SyncMaster 214T

Εγκατάσταση του Οδηγού **Εγκατάσταση του Προγράμματος**

Windows Me | Windows 98 — Natural Color

Windows 2000 | Windows XP — MagicTune™

MagicRotation

MagicRotation

Σύνολο Σύμβολων

Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας,
καθώς αποσκοπούν στο να αποφευχθούν
ζημιές της ιδιοκτησίας και επιβλαβείς συνέπειες στον χρήστη.

Προειδοποίηση / Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

Συμβάσεις Συμβόλων

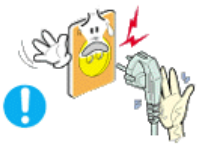
Απαγορεύεται	Ειναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση
Μην το αποσυναρμολογήσετε.	Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα
Μην αγγίζετε.	Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.

Τροφοδοσία

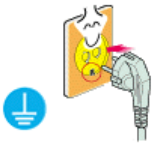
Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS. Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).

Συντόμευση για τις Οδηγίες κατά της δημιουργίας ειδώλου

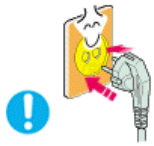
- **Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φις.**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Μην τραβήξτε το φις από το καλώδιο και μην ακουμπήστε το φις με βρεγμένα χέρια.**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

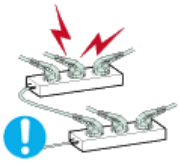


- **Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φις και υποδοχέα.**
  - Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή.



- **Τοποθετήστε το βύσμα ρεύματος στέρεα, ώστε να μην αποσυνδεθεί.**
  - Τυχόν κακή επαφή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- **Μην λυγίζετε υπερβολικά το φις και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.**
  - Αν το κάνετε μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φις σε μια πρίζα.**
  - Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικροτούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμιο, σταθμό τρένου κ.λπ.

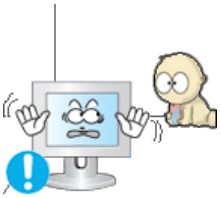
Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

- **Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης .

- **Μην ρίξτε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.**
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

- **Εγκαταστήστε τη βάση της οθόνης σε μια προθήκη ή σε κάποιο ράφι, με τέτοιο τρόπο ώστε να μην προεξέχει από την προθήκη ή το ράφι.**
  - Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.**
  - Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια, καθώς το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να τραυματίσει κάποιον περαστικό, ιδίως παιδιά.

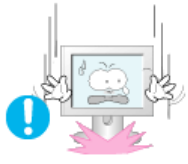


- **Μην τοποθετείτε το προϊόν στο δάπεδο.**
  - Μπορεί κάποιος να σκοντάψει επάνω του, ιδίως παιδιά.

- **Κρατήστε τα εύφλεκτα αντικείμενα, όπως κεριά, εντομοκτόνα ή τσιγάρα μακριά από το προϊόν.**
  - Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

- **Μην πλησιάζετε συσκευές θέρμανσης στο καλώδιο ρεύματος.**
  - Η τήξη του περιβλήματος ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.**
  - Η τυχόν άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



- **Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.**
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.

Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.

Η εγκατάσταση επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Η εγκατάσταση από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Πάντα χρησιμοποιείτε τη συσκευή ανάρτησης που ορίζεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

Βεβαιωθείτε πως κατά την εγκατάσταση του προϊόντος υπάρχει απόσταση από τον τοίχο (μεγαλύτερη από 10 cm) για αερισμό.

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος που έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και μειωμένη απόδοση.

Καθαρισμός

Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.

Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.

Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φις και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.

- Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και καθαρίστε το προϊόν με ένα μαλακό, στεγνό πανί.**
  - Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά.

- **Επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις ή με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για τον καθαρισμό του εσωτερικού τμήματος, μία φορά κάθε χρόνο.**
  - Διατηρείτε το εσωτερικό τμήμα του προϊόντος καθαρό.
    Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό τμήμα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή φωτιά.

Λοιπά

- **Μην αφαιρείτε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος).**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.

- **Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους που εκτίθενται σε λάδια, καπνό ή υγρασία. Μην το εγκαθιστάτε στο εσωτερικό οχήματος.**
  - Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Αποφύγετε τη λειτουργία της οθόνης κοντά σε νερό ή σε εξωτερικό χώρο όπου μπορεί να εκτεθεί σε χιόνι ή βροχή.

- **Αν πέσει η οθόνη ή φθαρεί το περίβλημα, σβήστε την οθόνη και βγάλτε την από την πρίζα. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Σέρβις.**
  - Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Αποσυνδέστε την οθόνη από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση καταιγίδας και μην αφήνετε την οθόνη αχρησιμοποίητη για μεγάλο διάστημα.**

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην προσπαθήστε να κινήστε την οθόνη τραβώντας το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, χημικά προϊόντα ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εάν εισέλθει στην οθόνη κάποια ξένη ουσία, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις.

Μην πλησιάζετε εύφλεκτα χημικά σπρέι ή ουσίες στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.

Μην εισάγετε στον αεραγωγό, στην υποδοχή ακουστικών και στις υποδοχές AV μεταλλικά αντικείμενα, όπως ξυλάκια κινέζικου φαγητού ή καρφιά, εύφλεκτα υλικά όπως χαρτιά και σπίρτα.

- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το από την πρίζα και καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.

- Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

- **Ρυθμίστε την ανάλυση και συχνότητα στα κατάλληλα επίπεδα για το μοντέλο.**
  - Τα ακατάλληλα επίπεδα ανάλυσης και συχνότητας μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όρασης.

    21 ιντσών(54 cm) - 1600 X 1200 @ 60 Hz

- **Η συνεχής παρακολούθηση της οθόνης από πολύ μικρή απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όραση.**

- **Για να περιορίσετε την κούραση των ματιών, κάνετε ένα διάλειμμα τουλάχιστον πέντε λεπτών κάθε μία ώρα, όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη.**

- **Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ασταθή ή ανώμαλη επιφάνεια ή σε επιφάνεια επιρρεπή σε δονήσεις.**
  - Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό. Η χρήση του προϊόντος σε σημεία επιρρεπή σε δονήσεις ενδέχεται να μειώσει το χρόνο ζωής του προϊόντος ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

- **Όταν μετακινείτε την οθόνη σβήστε και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.**
  Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου της κεραίας και των καλωδίων που συνδέονται σε άλλες συσκευές, έχουν αποσυνδεθεί, όταν μετακινείτε την οθόνη.
  - Αν δεν αποσυνδέσετε ένα καλώδιο μπορεί να καταστραφεί και να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- **Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τα παιδιά, καθώς μπορεί να κρεμαστούν από αυτό και να προκαλέσουν ζημιά.**
  - Η πτώση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

- **Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την πρίζα.**
  - Αλλιώς, ενδέχεται να εκλυθεί θερμότητα από τη συσσωρευμένη σκόνη ή την φθαρμένη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε αγαπημένα αντικείμενα των παιδιών (ή ο,τιδήποτε μπορεί να προσελκύσει) επάνω στο προϊόν.**
  - Τα παιδιά μπορεί να προσπαθήσουν να σκαρφαλώσουν στο προϊόν και

να πιάσουν το αντικείμενο. Το προϊόν μπορεί να πέσει, προκαλώντας τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

SyncMaster 214T

- **Βάση HAS: Βάση με ρυθμιζόμενο ύψος και περιστροφή (214T : 100 mm)**
- **PIP/PBP : Χρησιμοποιήστε το MagicTune και ρυθμίστε τη λειτουργία PIP για να επιτύχετε την καλύτερη θέση προβολής**
- **Με τη χρήση του MagicColor Pro μπορείτε να ρυθμίσετε μια ποικιλία χρωμάτων σε επαγγελματικό επίπεδο**
- **Color Weakness πιτρέπει σε άτομα με δισχρωματοψία να παρακολουθήσουν την οθόνη εξίσου εύκολα με τα άτομα με κανονική όραση.**
- **Εφαρμόζεται Αυτόματη περιστροφή (δυνατότητα από το MagicRotation)**

Περιεχόμενα συσκευασίας | Μπροστινή όψη | Πίσω όψη

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας. Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο. Ελάτε σε επαφή με κάποιον τοπικό αντιπρόσωπο για να αγοράσετε προαιρετικά στοιχεία.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Οθόνη

Εγχειρίδιο

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης
(Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)

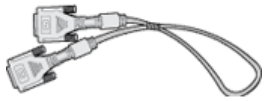
Οδηγό Χρήσης, Οδηγό Οθόνης, Λογισμικό Φυσικού Χρώματος, Λογισμικό MagicTune™, MagicRotation

---

- **Καλώδιο**

Καλώδιο σήματος

Καλώδιο τροφοδοσίας



Καλώδιο DVI

- **Προαιρετικό**

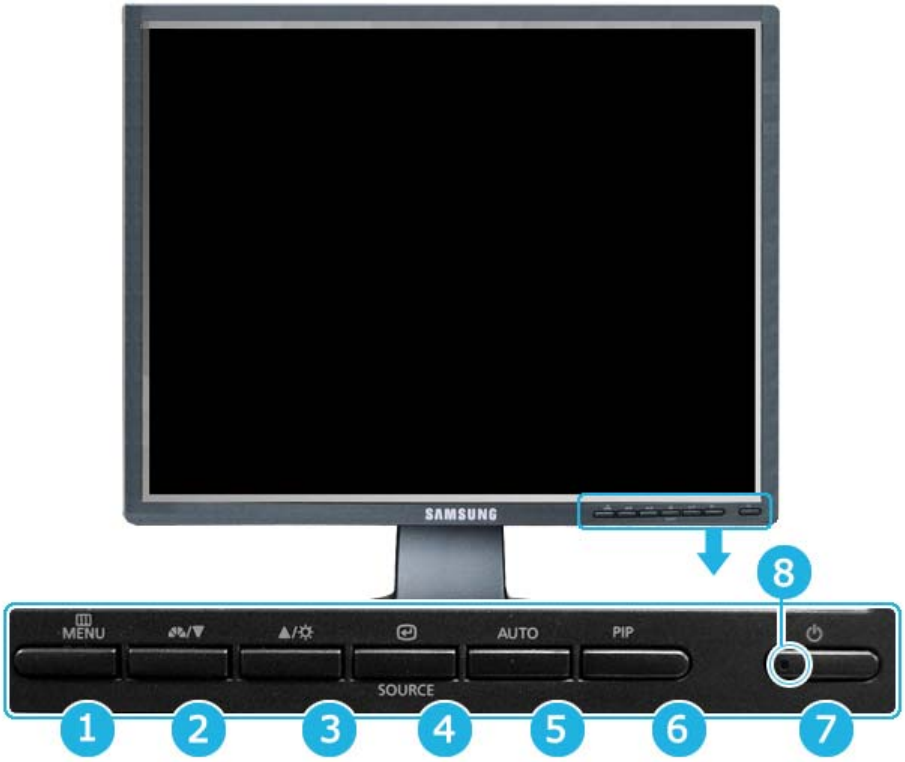
Καλώδιο S-Video

Καλώδιο Βίντεο

Βραχίονας

Βίδα (4EA)

- **Εμπρόσθια όψη**



1	**Κουμπί MENU [▥]**	Ανοίγει το μενού OSD Χρησιμοποιείται επίσης για έξοδο από το μενού και επιστροφή στο προηγούμενο.
2 3	**Κουμπί Ρύθμιση [▼/▲]**	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε αυτόματα την OSD.
2	**Analog/Digital(PC) : Κουμπί MagicBright [◢◣]**	MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Διατίθενται έξι διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας. Η κάθε κατάσταση λειτουργίας έχει τη δική της προ-ρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Εύκολα μπορείτε να επιλέξετε μια από τις έξι ρυθμίσεις πατώντας απλά τα κουμπιά ελέγχου MagicBright. **1) Custom** Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD. **2) Entertain** : Υψηλή Φωτεινότητα Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD. **3) Internet** : Μέση Φωτεινότητα Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά. **4) Text** : Κανονική Φωτεινότητα Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα. >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
	Digital(DVD)/Video /S-Video : Κουμπί Mode	Η οθόνη διαθέτει τέσσερις εργοστασιακά προρρυθμισμένες αυτόματες ρυθμίσεις, ("Dynamic", "Standard", "Movie" και "Custom"). Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια από τις ρυθμίσεις Dynamic, Standard, Movie ή Custom. Μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση "Custom", η οποία επαναφέρει αυτόματα τις προσωπικές σας ρυθμίσεις για την εικόνα.

1) Dynamic
Επιλέξτε αυτον τον τρόπο λειτουργίας για να προβάλλετε ευκρινέστερη εικόνα σε σχέση με τον τρόπο λειτουργίας "Standard"

2) Standard
Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι έντονος. Ο παραπάνω τρόπος λειτουργίας παρέχει επίσης ευκρινέστερη εικόνα.

3) Movie
Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι ασθενής. Η επιλογή του παραπάνω τρόπου λειτουργίας εξασφαλίζει μείωση της κατανάλωσης, αλλά και μείωση της κόπωσης των ματιών.

4) Custom
Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν θέλετε να ρυθμίσετε την εικόνα ανάλογα με τις προτιμήσεις σας

>>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.

3	**Κουμπί Φωτεινότητα [☼]**	Όταν το OSD δεν είναι επί της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
4	**Κουμπί Εισαγωγή [⏎] / Κουμπί SOURCE**	Χρησιμοποιείται για την επιλογή του μενού OSD. / Όταν πατάτε το πλήκτρο Source ενώ το OSD είναι απενεργοποιημένο, η πηγή εισόδου (αναλογική/ψηφιακή) εναλλάσσεται. (Όταν πατηθεί το κουμπί πηγής '**SOURCE**' για αλλαγή της πηγής εισόδου, εμφανίζεται ένα μήνυμα στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης που αναφέρει τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας σήματος εισόδου - Analog, Digital, Video και S-Video.) **Σημείωση**: Η αλλαγή της πηγής επιτρέπεται μόνο στις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή στην οθόνη.
5	**Κουμπί AUTO**	Όταν πατηθεί το πλήκτρο '**AUTO**', εμφανίζεται η οθόνη Αυτόματης Ρύθμισης, όπως φαίνεται στην κινούμενη οθόνη στο κέντρο. Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC. Οι διάφορες ρυθμίσεις και η θέση προσαρμόζονται αυτόματα. (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
6	**Κουμπί PIP**	**(Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog/Digital(PC))** Σε λειτουργία Analog ή Digital, οι οθόνες βίντεο ανάβουν σε λειτουργία PIP.
7	**Κουμπί λειτουργίας [⏻]**	Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη.(Ενεργοποιημένη : Πράσινο)
8	**Δείκτης τροφοδοσίας**	Έτσι θα μπορείτε υτό σας επιτρέπει να βλέπετε τη συνολική κατάσταση της ισχύος του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα PowerSaver (Εξοικονόμηση ενέργειας).

Ανατρέξτε στηΛειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη όταν δεν τη χρειάζεστε ή δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Πίσω όψη

(Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.)

POWER S/W : Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της οθόνης

POWER IN
: Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης στην υποδοχή **POWER IN** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

DVI IN (Source List : Digital)
: Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα **DVI IN** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

RGB IN (Source List : Analog)
: Συνδέστε το καλώδιο σήματος στην υποδοχή 15 ακίδων **RGB IN** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

VIDEO (Source List : Video)
: Ακροδέκτης εισόδου (βίντεο) εξωτερικής συσκευής I
S-VIDEO (Source List : S-Video)
: Ακροδέκτης εισόδου (S-video) εξωτερικής συσκευής

Κλειδαριά Kensington : Η κλειδαριά Kensington είναι μια συσκευή που ασφαλίζει το σύστημα σε μια συγκεκριμένη θέση όταν αυτό χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο.
(Η συσκευή ασφάλειας θα πρέπει να αγοραστεί χωριστά)
Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ασφάλειας, επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου την αγοράσατε.

Προσαρμογή ύψους της βάσης στήριξης

- Πιέστε την επάνω πλευρά της βάσης στήριξης και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο στο πίσω κάτω μέρος της βάσης.
- Μπορείτε να προσαρμόσετε το ύψος της βάσης στήριξης χρησιμοποιώντας αυτό το κουμπί.

Όταν χρησιμοποιείτε ως μέγιστο το ύψος βάσης, αυτό θα μειωθεί λίγο λόγω ελαστικότητας του ελατηρίου.

Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση της οθόνης σας για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.

Σύνδεση της οθόνης σας

Πίσω Μέρος Οθόνης

Πίσω Μέρος Υπολογιστή P/C

Νέο Μοντέλο Macintosh

Παλιό Μοντέλο Macintosh

1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης στην υποδοχή **POWER IN** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.

2-1. Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
Συνδέστε το καλώδιο σήματος στην υποδοχή 15 ακίδων **RGB IN** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

2-2. Χρήση του (ψηφιακού) ακροδέκτη DVI στην κάρτα video.
Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα **DVI IN** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης

2-3. Σύνδεση με υπολογιστή Macintosh
Συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή Macintosh χρησιμοποιώντας το καλώδιο σύνδεσης D-SUB.

2-4. Σε περίπτωση που πρόκειται για παλιό μοντέλο Macintosh, πρέπει να συνδέσετε την οθόνη χρησιμοποιώντας ειδικό προσαρμογέα για Mac.

3. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή Αν η οθόνη σας προβάλει κάποια εικόνα τότε η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

Δακτύλιος στερέωσης καλωδίων

Όταν ολοκληρώσετε τη σύνδεση των καλωδίων, στερεώστε τα με το δακτύλιο στερέωσης καλωδίων.

Σύνδεση σε άλλες συσκευές

Αυτή η οθόνη συνδέεται με διάφορες συσκευές εισόδου όπως συσκευή αναπαραγωγής DVD, συσκευή εγγραφής βίντεο ή βιντεοκάμερα, χωρίς να χρειάζεται να αποσυνδεθεί από τον υπολογιστή.

Η διάταξη στο πίσω μέρος της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.

1. Σύνδεση συσκευών AV

Η οθόνη έχει ακροδέκτες σύνδεσης AV για την σύνδεση συσκευών εισόδου AV όπως DVD, VCR ή Εικονογράφους. Μπορείτε να ευχαριστηθείτε σήματα AV εφ' όσον η οθόνη είναι ανοιχτή (ενεργοποιημένη).

1. Συσκευές εισόδου όπως οι συσκευές αναπαραγωγής DVD, εγγραφής βίντεο και οι βιντεοκάμερες συνδέονται στις υποδοχές VIDEO ή S-VIDEO της οθόνης, με χρήση καλωδίων Video (σύνθετου σήματος) ή S-Video (ξεχωριστού σήματος).

   Τα καλώδια Video (σύνθετου σήματος) και S-Video (ξεχωριστού σήματος) είναι προαιρετικά.

2. Στη συνέχεια και αφού εισάγετε ένα δίσκο DVD ή μια κασέτα, ενεργοποιήστε τη συσκευή DVD, VCR ή την κάμερα.
3. Επιλέξτε **Video** ή **S-Video** χρησιμοποιώντας το κουμπί **SOURCE**.

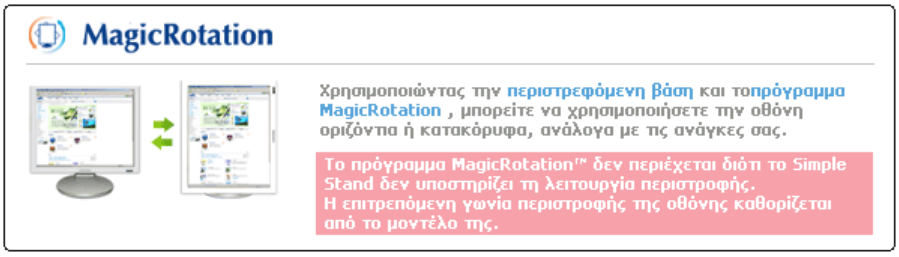
2. Σύνδεση DVD με ψηφιακή έξοδο DVI

Η οθόνη διαθέτει ψηφιακή υποδοχή **DVI IN** για σύνδεση ψηφιακών συσκευών εισόδου, όπως DVD.

1. Συσκευές εισόδου όπως είναι οι συσκευές DVD, συνδέονται στην υποδοχή **DVI IN** με χρήση του καλωδίου DVI.
2. Στη συνέχεια, τοποθετήστε έναν δίσκο DVD στη συσκευή DVD και εκκινήστε την αναπαραγωγή.
3. Επιλέξτε **Digital** χρησιμοποιώντας το κουμπί **SOURCE**.

Χρήση της βάσης

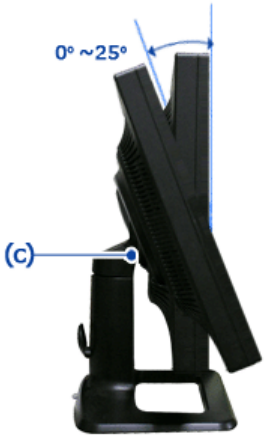
Περιστρεφόμενο στήριγμα


MagicRotation
Χρησιμοποιώντας την περιστρεφόμενη βάση και τοπρόγραμμα MagicRotation , μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη οριζόντια ή κατακόρυφα, ανάλογα με τις ανάγκες σας.
Το πρόγραμμα MagicRotation™ δεν περιέχεται διότι το Simple Stand δεν υποστηρίζει τη λειτουργία περιστροφής.
Η επιτρεπόμενη γωνία περιστροφής της οθόνης καθορίζεται από το μοντέλο της.

Χρησιμοποιώντας το (a), μπορείτε να περιστρέψετε την οθόνη κατά 0 ~ 90 μοίρες, προκειμένου να χρησιμοποιήσετε την οθόνη κατακόρυφα.
Χρησιμοποιώντας το (b), μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος.
Πατήστε την επάνω πλευρά της βάσης και, κατόπιν, πιέστε το κουμπί στο πίσω μέρος της βάσης. Μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος της βάσης με αυτό το κουμπί. Όταν ρυθμίσετε το ύψος της βάσης στο μέγιστο, θα χαμηλώσει λίγο πιο κάτω λόγω της ελαστικότητας του ελατηρίου.

Εάν περιστρέψετε την οθόνη χωρίς να την ανυψώσετε ως το μέγιστο ύψος της, μπορεί να της προξενήσετε ζημιά, καθώς είναι πιθανό η άκρη της να χτυπήσει στο πάτωμα.

- **Γωνία κλίσης**



Χρησιμοποιώντας το (c), μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία κλίσης μεταξύ 0 ~ 25 μοιρών.
Χρησιμοποιώντας το (d), μπορείτε να την περιστρέψετε οριζόντια μεταξύ -45 ~ 45 μοιρών.

- **Αφαίρεση βάσης**

1. Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Γείρατε την οθόνη LCD με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω πάνω σε επίπεδη επιφάνεια, με ένα μαξιλάρι από κάτω για προστασία.
3. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες και στη συνέχεια αφαιρέστε τη Βάση από την οθόνη LCD. (**A**)

Τοποθέτηση βάσης

Η οθόνη συνδέεται με μηχανισμό στήριξης διασύνδεσης 100 mm x 100 mm συμβατού τύπου VESA.

A. Οθόνη και βάση

B. Μηχανισμός στήριξης διασύνδεσης (Προαιρετικό)

1. Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Γείρατε την οθόνη LCD με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω πάνω σε επίπεδη επιφάνεια, με ένα μαξιλάρι από κάτω για προστασία.
3. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες και στη συνέχεια αφαιρέστε τη Βάση από την οθόνη LCD.
4. Ευθυγραμμίστε τον Μηχανισμό Στήριξης Διασύνδεσης με τις οπές του Μηχανισμού Στήριξης του Πίσω Καλύμματος και ασφαλίστε τον με τις τέσσερις βίδες της βάσης-βραχίονα, της κρεμαστής βάσης τοίχου ή κάποιας άλλης βάσης.

Για να στερεώσετε την οθόνη σε τοίχο, θα πρέπει να προμηθευτείτε το κιτ στερέωσης σε τοίχο, που σας επιτρέπει να τοποθετήσετε την οθόνη σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από την επιφάνεια του τοίχου. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης της Samsung για περισσότερες πληροφορίες. Η Samsung Electronics δεν θα είναι υπεύθυνη για βλάβες που προκαλούνται από την χρησιμοποίηση κάποιας βάσης άλλης από τις καθορισμένες.
Χρησιμοποιήστε το στήριγμα τοίχου, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Αυτόματα)

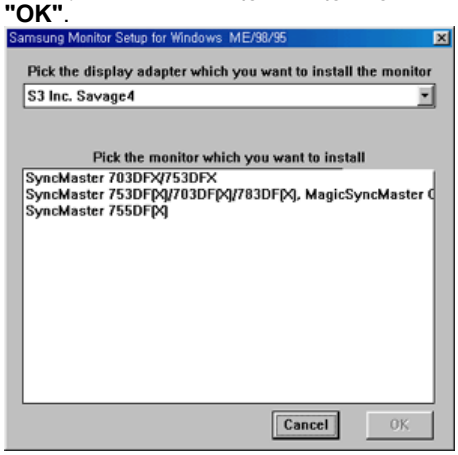
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

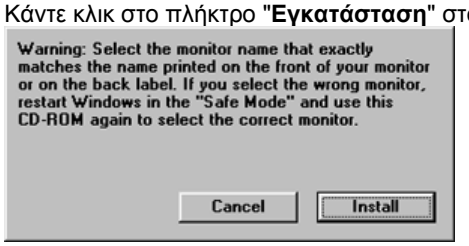
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο:
  http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

Για τα Windows ME

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός Windows ME"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



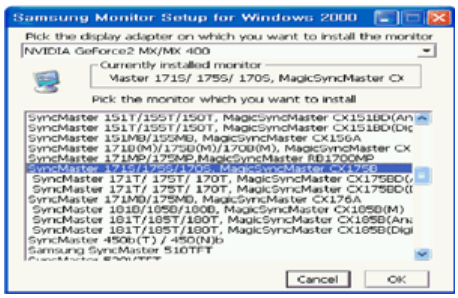
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εγκατάσταση**" στο παράθυρο "**Προσοχή**".



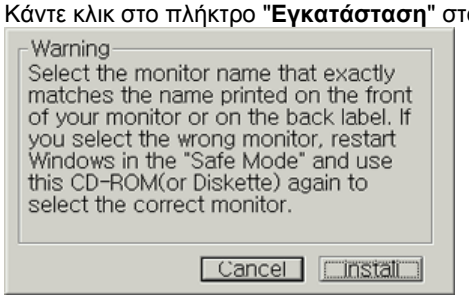
5. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Windows XP/2000

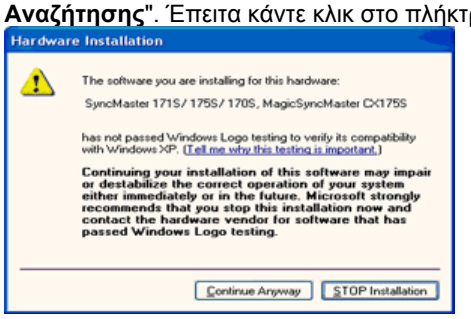
1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός Windows XP/2000"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εγκατάσταση**" στο παράθυρο "**Προσοχή**".



5. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο "**Μήνυμα**", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Συνέχεια Αναζήτησης**". Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"** .



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com/

6. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Μη αυτόματα)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

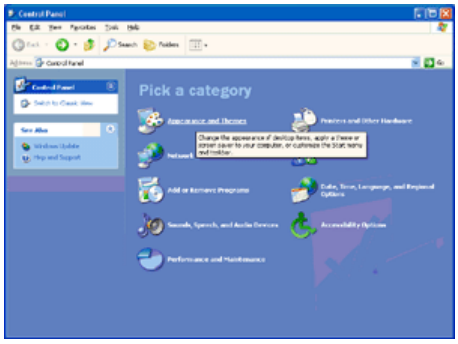
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

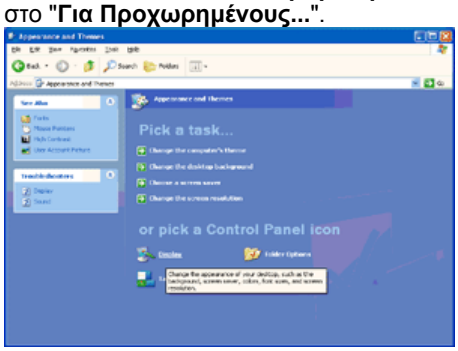
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο:
  http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

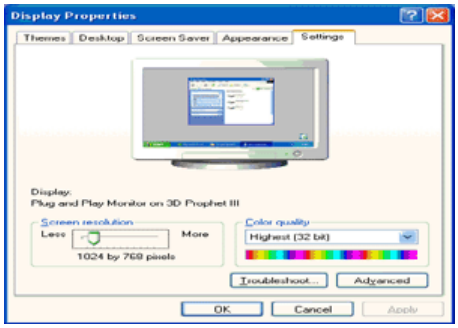
Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP

1. Εισάγετε το CD στην μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" —> "**Πίνακας Ελέγχου**" έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Εμφάνιση και Θέματα**".

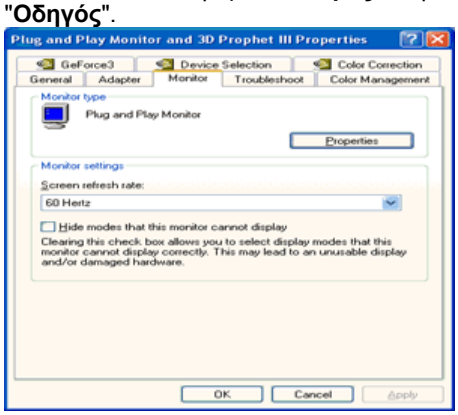


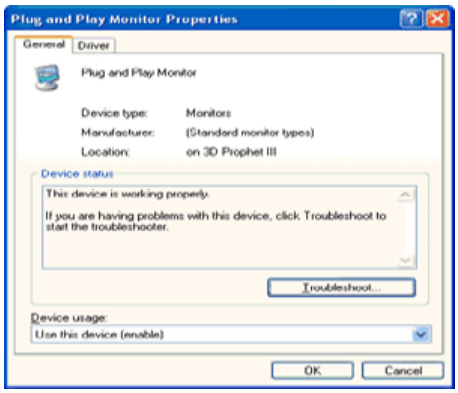
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Για Προχωρημένους...**".



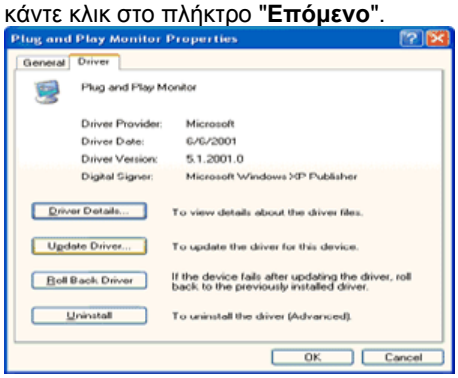


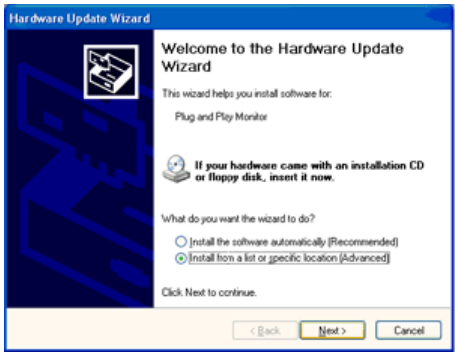
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ιδιότητες**" στην καρτέλα "**Οθόνη**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Οδηγός**".



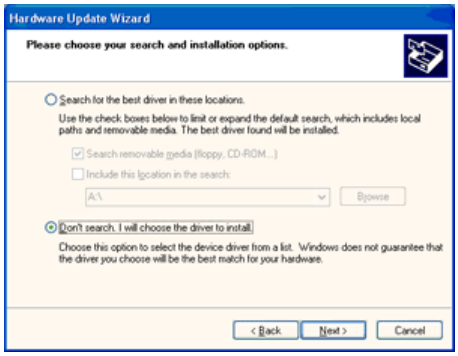


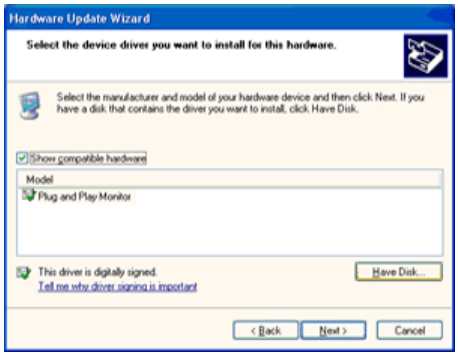
5. Κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και επιλέξτε "**Εγκατάσταση από λίστα ή..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".



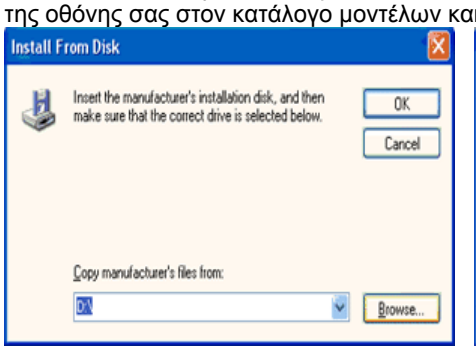


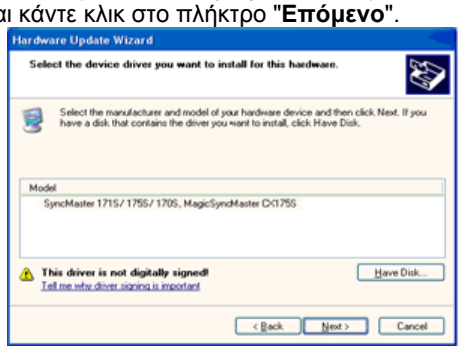
6. Επιλέξτε "**Μην αναζητήσεις, θα..**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".



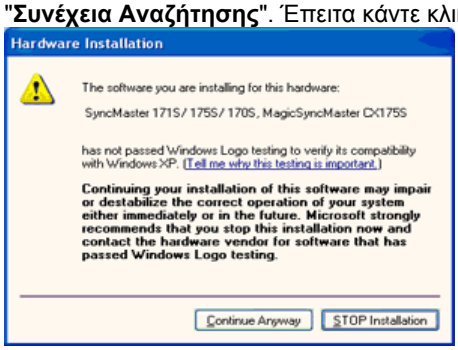


7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" έπειτα επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) και επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας στον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".



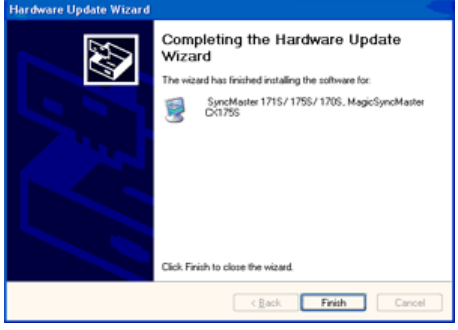


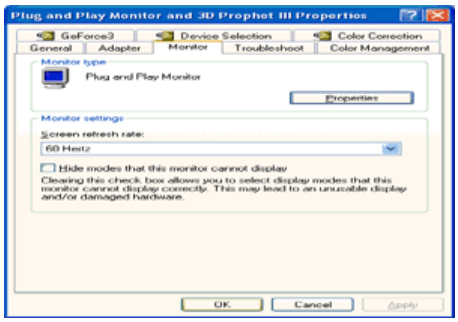
8. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο "**Μήνυμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Συνέχεια Αναζήτησης**". Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com/

9. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**" συνεχώς.





10. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® 2000

Όταν δείτε στην οθόνη σας "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε", ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Επιλέξτε το πλήκτρο "**OK**" στο παράθυρο "**Εισάγετε δισκέτα**".
2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" στο παράθυρο "**Απαιτείται Αρχείο**".
3. Επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Άνοιγμα" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".

Πώς να κάνετε την εγκατάσταση

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Για προχωρημένους..**".
4. Επιλέξτε "**Οθόνη**".
   1η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ανενεργό, σημαίνει πως έχουν ρυθμιστεί σωστά οι παράμετροι της οθόνης σας. Σταματήστε την εγκατάσταση.
   2η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ενεργό, κάντε κλικ στον πλήκτρο "Ιδιότητες" και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.
5. Κάντε κλικ στο "**Οδηγός**", έπειτα κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
6. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου των γνωστών οδηγών για αυτή την συσκευή για να επιλέξω συγκεκριμένο οδηγό**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" και επιλέξτε A:(D:\Οδηγός).
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Άνοιγμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".
9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Επόμενο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
10. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

    Αν μπορείτε να δείτε το παράθυρο "**Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε** ", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ναι**". Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP Millennium

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Προηγμένες Ιδιότητες**".
4. Επιλέξτε την καρτέλα "**Οθόνη**".
5. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Αλλαγή**" στην περιοχή "**Είδος Οθόνης**".
6. Επιλέξτε "**Προσδιορίστε την θέση του οδηγού**".
7. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου όλων των οδηγών σε συγκεκριμένη θέση..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
9. Προσδιορίστε A:\(D:\οδηγός) και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**OK**".
10. Επιλέξτε "**Εμφάνιση όλων των συσκευών**" και επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτήν που συνδέσατε στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "**OK**".
11. Συνεχίστε να επιλέγετε το πλήκτρο "**Κλείσιμο**" και το πλήκτρο "**OK**" μέχρι να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προβολή Ιδιοτήτων.
    (Μπορεί να εμφανιστεί κάποια άλλη οθόνη με προειδοποιητικά μηνύματα ή άλλα, τότε κάντε κλικ στην κατάλληλη για την οθόνη σας επιλογή.)

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® NT

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, **Ρυθμίσεις**, **Πίνακας Ελέγχου**, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο"**Προβολή**".
2. Στο παράθυρο Προβολή Πληροφοριών Καταχώρησης, κάντε κλικ στην Καρτέλα Ρυθμίσεις και έπειτα κάντε κλικ στο**Όλες Οι Λειτουργίες Προβολής**.
3. Επιλέξτε την λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κάθετη Συχνότητα) και κάντε κλικ στο **OK**
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **Εφαρμογή** αν δείτε πως η οθόνη λειτουργεί κανονικά αφού έχετε κάνει κλικ στο Δοκιμή. Αν η οθόνη δεν είναι κανονική, αλλάξτε σε διαφορετική λειτουργία (χαμηλότερη λειτουργία ανάλυσης, χρωμάτων ή συχνότητας).

Αν δεν υπάρχει Λειτουργία στο **Όλες οι Λειτουργίες Οθόνης**, επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης και την κάθετη συχνότητα ανατρέχοντας στις Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Οθόνης στις οδηγίες χρήσης.

- **Λειτουργικό Σύστημα Linux**

Για να εκτελέστε το X-Window, πρέπει να δημιουργήσετε το αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένα είδος αρχείου ρύθμισης συστήματος.

1. Πατήστε Enter στην πρώτη και δεύτερη οθόνη πριν εκτελέστε το αρχείο X86Config.
2. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση ποντικιού**.
3. Καθορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.
4. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **επιλογή πληκτρολογίου**.
5. Καθορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.
6. Η επόμενη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση της οθόνης σας**.
7. Πρώτα, ρυθμίστε την **οριζόντια συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
8. Καθορίστε την **κάθετη συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
9. Εισάγετε το **όνομα του μοντέλου της οθόνης σας**. Η πληροφορίες αυτές δεν θα επηρεάσουν την εκτέλεση του X-Window.
10. Έχετε **ολοκληρώσει** την εγκατάσταση της οθόνης σας.
    Εκτελέστε τα X-Window μετά την εγκατάσταση άλλων απαιτούμενων περιφερειακών.

Φυσικό χρώμα

- **Πρόγραμμα λογισμικού φυσικού χρώματος**

Ένα από τα πρόσφατα προβλήματα που παρουσιάζονται κατά τη χρήση υπολογιστή είναι ότι το χρώμα των εικόνων που εκτυπώνονται από εκτυπωτή ή άλλων εικόνων που σαρώνονται από σαρωτή ή ψηφιακή κάμερα δεν είναι το ίδιο με αυτό που εμφανίζεται στην οθόνη.
Το φυσικό χρώμα S/W είναι η λύση αυτού του προβλήματος. Είναι ένα σύστημα διαχείρισης χρωμάτων που ανέπτυξε η Samsung Electronics σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικών & Τηλεπικοινωνιακών Ερευνών της Κορέας (ETRI). Αυτό το σύστημα διατίθεται μόνο για τις οθόνες Samsung και συνεπώς το χρώμα των εικόνων της οθόνης είναι ίδιο με τις εκτυπωμένες ή σαρωμένες εικόνες.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ένδειξη Help (Βοήθεια) (F1) του λογισμικού.

Πώς να εγκαταστήσετε το λογισμικό Φυσικού Χρώματος
Εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM. Τότε, θα τεθεί σε λειτουργία η αρχική οθόνη της εγκατάστασης προγράμματος. Πατήστε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" στην αρχική οθόνη για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του Φυσικού Χρώματος. Για να εγκαταστήσετε μηχανικά το πρόγραμμα, εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM και πατήστε το πλήκτρο Εκκίνηση [Start] των Windows και έπειτα επιλέξτε Εκτέλεση [Execute].
Εισάγετε D:\color\eng\setup.exe και έπειτα πιέστε το πλήκτρο <Enter>.
(Αν η μονάδα όπου εισάγετε το CD δεν είναι D:\, εισάγετε την ισχύουσα μονάδα δίσκου.)

Πώς να διαγράψετε ένα λογισμικό πρόγραμμα Φυσικού Χρώματος
Επιλέξετε Ρύθμιση [Setting]/ Πίνακας Ελέγχου [Control Panel] στο μενού Εκκίνηση [Start] και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο [Πρόσθεση/Διαγραφή προγράμματος].
Επιλέξτε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" [Natural Color] από τον κατάλογο και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο Πρόσθεση / Διαγραφή [Add/Delete].

MENU	Ανοίγει το μενού OSD Χρησιμοποιείται επίσης για έξοδο από το μενού και επιστροφή στο προηγούμενο.
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας. (Custom → Entertain → Internet → Text)
	Digital(DVD)/Video/S-Video: Mode Η οθόνη έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας που είναι εργοστασιακά προκαθορισμένες. Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
▼	Ρύθμιση των στοιχείων στο μενού.
▲	Ρύθμιση των στοιχείων στο μενού.
☼	Όταν το OSD δεν είναι επί της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα
	ενεργοποιήσετε ένα μαρκαρισμένο στοιχείο μενού.
SOURCE	Επιλέγει το σήμα βίντεο όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία OSD.

Πατήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμιστεί η συσκευή αυτόματα στο

AUTO	εισερχόμενο σήμα Analog (αναλογικό). Ρυθμίζονται αυτόματα οι τιμές fine (προσεγγιστικής λειτουργίας), coarse (λειτουργίας ακριβείας) και position (θέσης).
PIP	Πατήστε το κουμπί PIP για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την λειτουργία PIP.

AUTO : Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog

Μενού	Περιγραφή
AUTO	Όταν πατηθεί το πλήκτρο '**AUTO**', εμφανίζεται η οθόνη Αυτόματης Ρύθμισης, όπως φαίνεται στην κινούμενη οθόνη στο κέντρο. Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC. Οι διάφορες ρυθμίσεις και η θέση προσαρμόζονται αυτόματα. (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) Για να είναι καλύτερη η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης, εκτελέστε την Αυτόματη Λειτουργία ενόσω το ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ενεργοποιημένο. (Πιέστε εδώ για την προβολή των Κλιπ Αυτόματης Ρύθμισης.) - Εάν δεν λειτουργεί το Auto Adjustment (αυτόματη ρύθμιση) κανονικά, πιέστε ξανά το πλήκτρο Auto (Αυτόματο) για να ρυθμίσετε την εικόνα με μεγαλύτερη ακρίβεια. - Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, η λειτουργία Auto (Αυτόματο) θα εκτελεστεί αυτόματα.

Locked

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Locked	Εάν το κουμπί "MENU" μείνει πατημένο για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα, η λειτουργία OSD κλειδώνεται (ξεκλειδώνεται). Ακόμη κι εάν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος του μενού ρύθμισης επί της οθόνης, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις MagicBright/Mode, Brightness και Contrast της οθόνης.	MENU AUTO/PIP

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το	

MagicBright™ / Mode	βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας. (Custom → Entertain → Internet → Text) **Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode** Η οθόνη έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας που είναι εργοστασιακά προκαθορισμένες. Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	MagicBright™ Mode

Brightness : Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog/Digital(PC)

Μενού	Περιγραφή
Brightness	Όταν το OSD δεν είναι επί της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα

SOURCE

Μενού	Περιγραφή
SOURCE	Όταν πατάτε το πλήκτρο Source ενώ το OSD είναι απενεργοποιημένο, η πηγή εισόδου (αναλογική/ψηφιακή) εναλλάσσεται. (Όταν πατηθεί το κουμπί πηγής για αλλαγή της πηγής εισόδου, εμφανίζεται ένα μήνυμα στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης που αναφέρει τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας σήματος εισόδου - Analog, Digital, Video και S-Video.) Σημείωση: Η αλλαγή της πηγής επιτρέπεται μόνο στις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή στην οθόνη.

PIP : Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog/Digital (PC)

Μενού	Περιγραφή
PIP	Πατήστε το κουμπί PIP για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την λειτουργία PIP.

Input

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Source List	Χρησιμοποιείται για την επιλογή ενός υπολογιστή (Analog/Digital) ή άλλης εξωτερικής πηγής εισόδου που είναι συνδεδεμένη με την οθόνη. Χρησιμοποιήστε το για να επιλέξετε την οθόνη της αρεσκείας σας **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	
Edit Name	Ονομάστε τις συσκευές εισόδου που είναι συνδεδεμένες στις υποδοχές εισόδου για να κάνετε ευκολότερη την επιλογή πηγής εισόδου. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	

UP

Picture (Analog / Digital : PC)

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
MagicBright™	MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Διατίθενται έξι διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας. Η κάθε κατάσταση λειτουργίας έχει τη δική της προ-ρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Εύκολα μπορείτε να επιλέξετε μια από τις έξι ρυθμίσεις πατώντας απλά τα κουμπιά ελέγχου MagicBright. **1) Entertain** : Υψηλή Φωτεινότητα Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD. **2) Internet** : Μέση Φωτεινότητα Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά. **3) Text** : Κανονική Φωτεινότητα Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα. **4) Custom** Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD.	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast** : Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα.	Contrast Brightness
	Το κλείδωμα εικόνας (Image Lock) χρησιμοποιείται για τον μικροσυντονισμό και τη λήψη της βέλτιστης εικόνας, με αφαίρεση του θορύβου που δημιουργεί ασταθείς εικόνες με «τρεμούλιασμα» και «λάμψεις». Αν δεν λάβετε	

Image Lock	ικανοποιητικά αποτελέσματα χρησιμοποιώντας τη Ρύθμιση Ακριβείας, χρησιμοποιείστε τη Χονδρική Ρύθμιση και μετά πάλι την Ακριβείας. **- Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog** **1) Coarse** : Αφαιρεί το θόρυβο όπως, για παράδειγμα, τις κατακόρυφες λωρίδες. Η ρύθμιση του κόκκου ενδεχομένως να προκαλέσει μετακίνηση της περιοχής εικόνας στην οθόνη. Μπορείτε να την επαναφέρετε στην αρχική της θέση χρησιμοποιώντας το μενού οριζόντιου ελέγχου (Horizontal Control). **2) Fine** : Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι οριζόντιες γραμμές. Αν ο θόρυβος παραμένει, ακόμη και μετά από τη ρύθμιση Ακριβείας, επαναλάβετέ την μετά από τη ρύθμιση της συχνότητας (συχνότητα ρολογιού). **3) Sharpness** : Ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές για να αλλάξετε την ευκρίνεια της εικόνας. **4) H-Position** : Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αλλάξετε την οριζόντια θέση ολόκληρης της προβολής της οθόνης. (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) **5) V-Position** : Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αλλάξετε την κάθετα θέση ολόκληρης της προβολής της οθόνης. (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού)	Coarse Fine Sharpness H-Position V-Position
Auto Adjustment	Οι τιμές των Fine (ρύθμιση ακριβείας), Coarse (χονδρική ρύθμιση), position (θέση) ρυθμίζονται αυτόματα. Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, θα πραγματοποιηθεί η λειτουργία Auto adjustment. **- Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog**	
PIP Picture	Όταν είναι ενεργοποιημένη η PIP, μπορούν να διαμορφωθούν οι ρυθμίσεις PIP της οθόνης. **1) Contrast** : Ρυθμίζει το κοντράστ του παραθύρου PIP στην οθόνη. **2) Brightness** : Ρυθμίζει την φωτεινότητα του παραθύρου PIP στην οθόνη. **3) Sharpness** : Χρησιμοποιείται για να ρυθμίσει την διαφορά ανάμεσα στις πιο σκοτεινές και τις πιο λαμπερές περιοχές του παραθύρου PIP. **4) Color** : Ρυθμίζει το χρώμα στο παράθυρο PIP. **5) Tint** : Προσθέτει φυσικό τόνο στο παράθυρο PIP. **Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο για τίτλους DVD που υποστηρίζουν το σύστημα NTSC. (Το σύστημα μετάδοσης επισημαίνεται ως "NTSC" ή "PAL" επάνω από τον τίτλο του DVD)**	Contrast Bightness Sharpness Color Tint

Picture (Digital : Digital DVD)

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Mode	Η οθόνη διαθέτει τέσσερις εργοστασιακά προρρυθμισμένες αυτόματες ρυθμίσεις, ("Dynamic", "Standard", "Movie" και "Custom"). Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια από τις ρυθμίσεις Dynamic, Standard, Movie ή Custom. Μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση "Custom", η οποία επαναφέρει αυτόματα τις προσωπικές σας ρυθμίσεις για την εικόνα. **1) Dynamic** Επιλέξτε αυτον τον τρόπο λειτουργίας για να προβάλλετε ευκρινέστερη εικόνα σε σχέση με τον τρόπο λειτουργίας "Standard" **2) Standard** Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι έντονος. Ο παραπάνω τρόπος λειτουργίας παρέχει επίσης ευκρινέστερη εικόνα. **3) Movie** Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι ασθενής. Η επιλογή του παραπάνω τρόπου λειτουργίας εξασφαλίζει μείωση της κατανάλωσης, αλλά και μείωση της κόπωσης των ματιών. **4) Custom** Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν θέλετε να ρυθμίσετε την εικόνα ανάλογα με τις προτιμήσεις σας	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast** : Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα. **3) Sharpness** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.	Contrast Brightness Sharpness Color

	4) Color : Ρυθμίζει το χρώμα της εικόνας	
Size	Μπορείτε να εναλλάξετε το μέγεθος . **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	

Picture (Video/S-Video)

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Mode	Η οθόνη διαθέτει τέσσερις εργοστασιακά προρρυθμισμένες αυτόματες ρυθμίσεις, ("Dynamic", "Standard", "Movie" και "Custom"). Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια από τις ρυθμίσεις Dynamic, Standard, Movie ή Custom. Μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση "Custom", η οποία επαναφέρει αυτόματα τις προσωπικές σας ρυθμίσεις για την εικόνα. **1) Dynamic** Επιλέξτε αυτον τον τρόπο λειτουργίας για να προβάλλετε ευκρινέστερη εικόνα σε σχέση με τον τρόπο λειτουργίας "Standard" **2) Standard** Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι έντονος. Ο παραπάνω τρόπος λειτουργίας παρέχει επίσης ευκρινέστερη εικόνα. **3) Movie** Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι ασθενής. Η επιλογή του	

	παραπάνω τρόπου λειτουργίας εξασφαλίζει μείωση της κατανάλωσης, αλλά και μείωση της κόπωσης των ματιών. **4) Custom** Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν θέλετε να ρυθμίσετε την εικόνα ανάλογα με τις προτιμήσεις σας	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast** : Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα. **3) Sharpness** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. **4) Color** : Ρυθμίζει το χρώμα της εικόνας **5) Tint** : Προσθέτει φυσικό τόνο στην οθόνη. **Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο για τίτλους DVD που υποστηρίζουν το σύστημα NTSC. (Το σύστημα μετάδοσης επισημαίνεται ως "NTSC" ή "PAL" επάνω από τον τίτλο του DVD)**	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
Size	Μπορείτε να εναλλάξετε το μέγεθος . **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	
Film Mode	Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε On/Off την κατάσταση λειτουργίας Film (Φιλμ). Το χαρακτηριστικό κατάστασης λειτουργίας φιλμ σας προσφέρει την εμπειρία της κινηματογραφικής προβολής.	

UP

MagicColor Pro

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
MagicColor	Ρυθμίζει τη χρωμικότητα ανάλογα με την εικόνα που προβάλλεται, ώστε να αποδίδονται φυσικά χρώματα. Προσαρμόζεται αυτόματα στην εικόνα που προβάλλεται. Μπορεί να βελτιώσει τις αποχρώσεις του δέρματος. **1) Off** **2) Intelligent** Βελτιώνει το φυσικό χρώμα, εκτός από τον τόνο του δέρματος. **3) Full** Προβάλλει τους φυσικούς τόνους δέρματος και τα βελτιωμένα χρώματα. **4) Demo** Προβάλλει τη βελτιωμένη εικόνα στα αριστερά και την αρχική εικόνα στα δεξιά.	
Color Tone	Ρυθμίζει τους χρωματικούς τόνους, ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη. **Analog/Digital(PC)** : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 **Digital(Digital DVD)/Video/S-Video** : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2	
Gamma	Η διόρθωση Γάμμα, αλλάζει τη φωτεινότητα των χρωμάτων με ενδιάμεση φωτεινότητα. **Αυξημένος αριθμός** - Προβάλλει φυσικότερη και ομαλότερη εικόνα, με ευκρινέστερη την κλίμακα του μαύρου. **Μειωμένος αριθμός** - Προβάλλει ευκρινέστερη εικόνα και βελτιώνει την κλίμακα του λευκού. **- Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog/Digital(PC)**	
	6 τύποι: Red (Κόκκινο), Green (Πράσινο), Blue (Μπλε), Cyan (Κυανό), Magenta (Ματζέντα) και Yellow (Κίτρινο) - Το κάθε χρώμα μπορεί να ρυθμιστεί, ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη. **1) Saturation**	Saturation

6-Color	Ρυθμίζει τον χρωματικό κορεσμό **2) Hue** Ρυθμίζει τους χρωματικούς τόνους **3) Reset** ανέρχεται στην αρχική λειτουργία της οθόνης. **- Η λειτουργία 6-Color είναι διαθέσιμη μόνον όταν η λειτουργία Color Weakness είναι Off (απενεργοποιημένη).**	Hue Reset
Color Weakness	πιτρέπει σε άτομα με δισχρωματοψία να παρακολουθήσουν την οθόνη εξίσου εύκολα με τα άτομα με κανονική όραση. **1) Off** **2) Custom1** **3) Custom2**	

UP

PIP (Analog / Digital : PC)

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
PIP	Ανοίξτε και κλείστε την οθόνη PIP. **1) Off** **2) On**	
Source	Επιλέξτε την πηγή εισόδου για το PIP. **Analog / Digital(PC)** : Λειτουργία Video / S-Video	
Size	Αλλάξτε το μεγέθους του παραθύρου PIP / / / **Εάν επιλέξτε , στην επιλογή Size, η επιλογή Position δεν θα ενεργοποιηθεί.**	

Position	Αλλάξτε τη θέση του παραθύρου PIP. / / /	

Setup

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Language	Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις 11 γλώσσες. **1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語**	
Transparency	Αλλάζει την αδιαφάνεια φόντου των OSD (ενδείξεων οθόνης). **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Εάν δεν λαμβάνεται κανένα σήμα ή αν το σήμα είναι πολύ ασθενές, η κακής ποιότητας εικόνα του φόντου αντικαθίσταται αυτόματα από μια μπλε οθόνη. Εάν επιθυμείτε να συνεχίσετε να προβάλλεται την κακής ποιότητας εικόνα, πρέπει να θέσετε την κατάσταση λειτουργίας "Blue screen" στο "Off" (απενεργοποιημένη).	
	Οι παράμετροι εικόνας αντικαθίστανται με τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. **1) Image Reset** : Οι παράμετροι εικόνας (Χρώμα) αντικαθίστανται	**Analog** - Image Reset **Analog**

Reset	με τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. **- Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog** **2) Color Reset** : Οι παράμετροι χρώματος αντικαθίστανται από τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. **- Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας Analog/Digital(PC)**	- Color Reset **Digital : PC** - Color Reset

MagicTune™ Βοήθεια

Επισκόπηση

Τι είναι το MagicTune™

Η επίδοση της οθόνης μπορεί να μεταβάλλεται ανάλογα με την κάρτα γραφικών, τον κεντρικό υπολογιστή, τις συνθήκες φωτισμού και άλλους περιβαλλοντικούς παράγοντες. Για να επιτύχετε τη βέλιστη εικόνα σε μια οθόνη, πρέπει να τη ρυθμίσετε σύμφωνα με τις δικές σας επιθυμίες. Δυστυχώς, οι μη-αυτόματοι έλεγχοι που είναι διαθέσιμοι για τον συντονισμό της εικόνας συχνά αποδεικνύονται προκλητικοί. Η κατάλληλη ρύθμιση (συντονισμός) απαιτεί ένα πρόγραμμα που είναι εύκολο στην χρήση και που χρησιμοποιεί μια βήμα προς βήμα διαδικασία για να λάβει την βέλτιστη γενική ποιότητα εικόνας.

Το MagicTune™ είναι ένα βοηθητικό λογισμικό που σας καθοδηγεί δια μέσου της διαδικασίας συντονισμού με εύκολα κατανοητές οδηγίες και μορφές παρασκηνίου, σχεδιασμένες για τον κάθε έλεγχο οθόνης.Οι ρυθμίσεις της οθόνης για κάθε χρήστη μπορούν να αποθηκευτούν, παρέχοντας έναν εύκολο τρόπο επιλογής χαρακτηριστικών οθόνης σε περιβάλλον πολλών χρηστών, ή για έναν χρήστη πολλές προκαθορισμένες ρυθμίσεις ανάλογα με το περιεχόμενο και τον περιβαλλοντικό φωτισμό.

Βασική Λειτουργία

MagicTune™ είναι βοηθητικό λογισμικό που επιτρέπει την ρύθμιση της οθόνης και τον συντονισμό των χρωμάτων χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Βασική Λειτουργία Το MagicTune™ υποστηρίζει Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home, και XP Professional.

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το MagicTune™ με Windows™T 2000 ή νεότερη έκδοση.

Το MagicTune™ παρέχει γρήγορο και ακριβή συντονισμό της οθόνης, με δυνατότητα εύκολης αποθήκευσης και χρήσης των διαμορφώσεων της οθόνης που σας ταιριάζουν περισσότερο.

Λειτουργία OSD

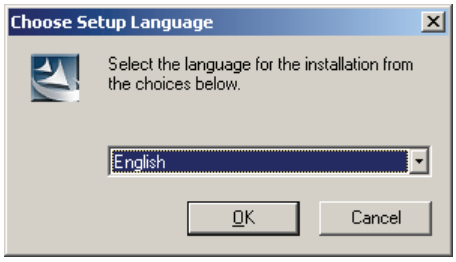
Η κατάσταση λειτουργίας OSD επιτρέπει την εύκολη προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης, χωρίς να απαιτούνται προκαθορισμένα βήματα. Μπορείτε να εισαχθείτε στο επιθυμητό αντικείμενο μενού, για να το ρυθμίσετε εύκολα.

Το MagicTune™ είναι ένα επιπλέον πρόγραμμα για οθόνες.
Κάποια συστήματα υπολογιστών με εγκατεστημένο παλαιότερο ή το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης βίντεο είναι ασυμβατά με το MagicTune™.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το MagicTune™, επισκεφθείτε τη Τοποθεσία web του MagicTune™ .

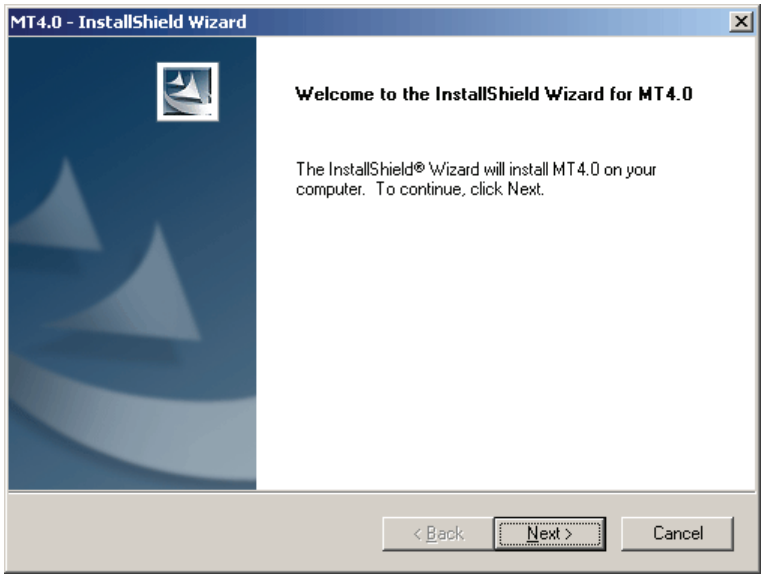
Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
MagicTune™ είναι σήμα κατατεθέν της SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corp.
Τα άλλα σήματά κατατεθέντα αποτελούν ιδιοκτησία τών αντίστοιχων κατόχων.

Εγκατάσταση

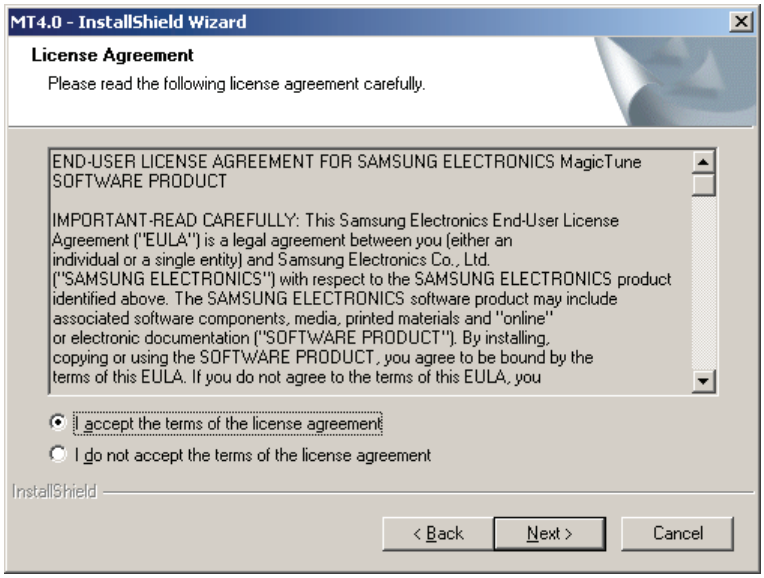
1. ΕγκατάστασηΕισάγετε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD -ROM.
2. Επιλέξτε το αρχείο εγκατάστασης MagicTune™.
3. Επιλέξτε γλώσσα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο "Next" (Επόμενο).



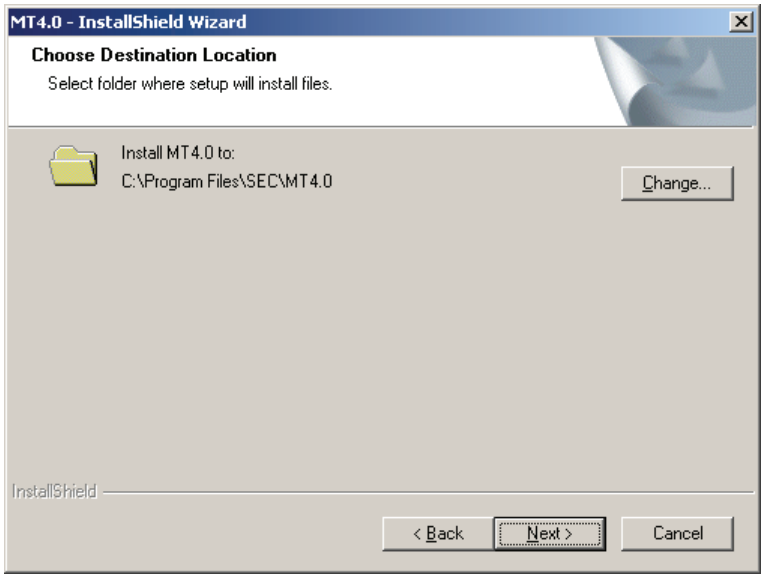
4. Επιλέξτε γλώσσα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο "Next" (Επόμενο).Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου "Preparing installation" (Προετοιμασία εγκατάστασης).Όταν εμφανιστεί το παράθυρο Οδηγού InstallShield, πατήστε "Next" (Επόμενο).



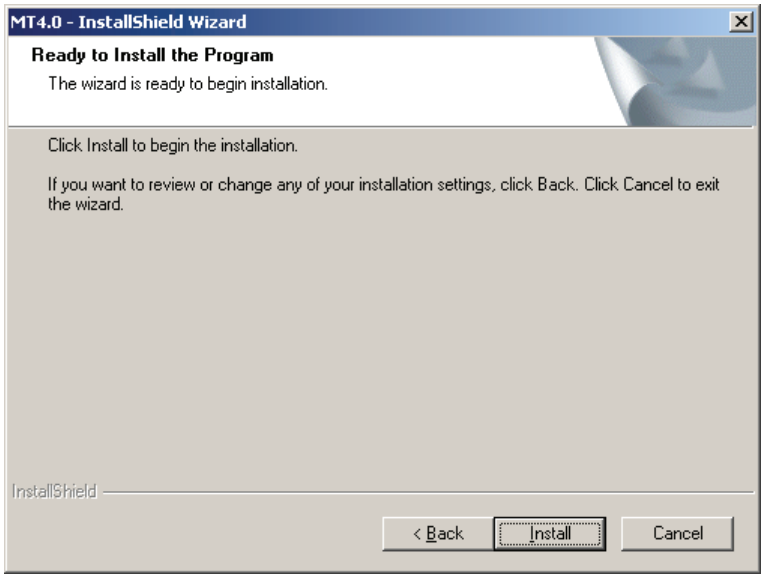
5. Επιλέξτε "I accept the terms of the license agreement" (Αποδέχομαι τους όρους της άδειας χρήσης) για να αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.



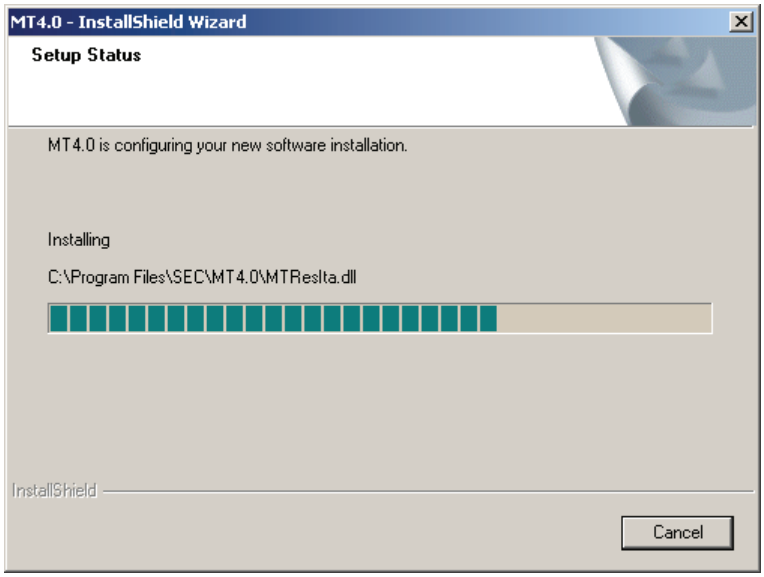
6. Επιλέξτε ένα φάκελο για την εγκατάσταση το προγράμματος MagicTune™.



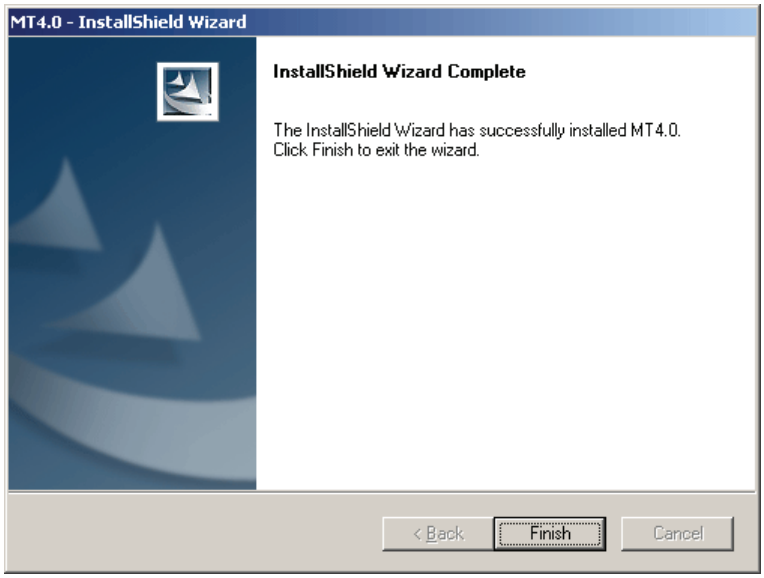
7. Πατήστε "Install" (Εγκατάσταση).



8. Εμφανίζεται το παράθυρο "Κατάσταση της Εγκατάστασης".



9. Πατήστε "Finish" (Ολοκλήρωση).



10. Όταν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί, τότε εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας σας το εκτελέσιμο εικονίδιο MagicTune™.

Κάντε διπλό κλικ πάνω στο εικονίδιο για να ξεκινήσει το πρόγραμμα.

Το εικονίδιο εκτέλεσης MagicTune™ μπορεί να μην εμφανίζεται, ανάλογα με τις προδιαγραφές του συστήματος του υπολογιστή ή της οθόνης. Στην περίπτωση αυτή, πατήστε το πλήκτρο F5.

Προβλήματα Εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση του MagicTune™ μπορεί να επηρεαστεί από παράγοντες όπως είναι η κάρτα βίντεο, η μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.
Δείτε τον «;Οδηγό Επίλυσης Προβλημάτων», αν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικά Συστήματα

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το MagicTune™ με Windows™ 2000 ή νεότερη έκδοση.

Υλικός Εξοπλισμός

- Υλικός Εξοπλισμός Μνήμη 32MB τουλάχιστον
- Σκληρός δίσκος 25MB τουλάχιστον

* Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα MagicTune™.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
MagicTune είναι σήμα κατατεθέν της SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corp.
Τα άλλα σήματα κατατεθέντα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.

MagicTune™ Βοήθεια

Το MagicTune™ παρέχει γρήγορο και ακριβή συντονισμό της οθόνης, με δυνατότητα εύκολης αποθήκευσης και χρήσης των διαμορφώσεων της οθόνης που σας ταιριάζουν περισσότερο.

- **Η λειτουργία OSD μπορεί να μην συμφωνεί με τις επεξηγήσεις που δίνονται στο βιβλίο οδηγιών, ανάλογα με τις προδιαγραφές της κάθε οθόνης.**
- **Όταν λειτουργεί η Περιστροφή, μέρος του Προγράμματος MagicTune™ μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά.**
- **Η λειτουργία ελέγχου του MagicTune™ είναι διαφορετική, ανάλογα με τα μοντέλα οθονών.**

Λειτουργία OSD

Η κατάσταση λειτουργίας OSD διευκολύνει την προσαρμογή των ρυθμίσεων σε όλες τις οθόνες. Όταν είναι επιλεγμένη, κάθε καρτέλα στην κορυφή του παράθυρου ελέγχου εμφανίζει τις γενικές περιγραφές των αντικειμένων υπομενού για προσαρμογή. Όταν είναι επιλεγμένη, κάθε καρτέλα εμφανίζει έναν κατάλογο των μενού. Για τη γρήγορη προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης, η λειτουργία OSD επιτρέπει την εύκολη και άνετη πρόσβαση σε όλες τις καρτέλες και τα αντικείμενα υπομενού.

Ορισμός Πλήκτρων

OK(OK)	Εφαρμόζει τις αλλαγές που έχουν γίνει και εξέρχεται από το MagicTune™.
Reset (Επαναφορά)	Επαναφέρει τις τιμές της οθόνης που εμφανίζονται στο ενεργό παράθυρο ελέγχου στις συνιστώμενες τιμές του κατασκευαστή.
Cancel (Ακύρωση)	Έξοδος από το MagicTune™ χωρίς να εφαρμοστούν οι αλλαγές που έχουν γίνει. Αν δεν έχετε κάνει καμία αλλαγή στο παράθυρο ελέγχου, πατώντας "Cancel" (Ακύρωση) δεν θα πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια.

Ορισμός Καρτέλας Εικόνα

Επιτρέπει στον χρήστη να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις οθόνης στις επιθυμητές τιμές.

Brightness	Κάνει ολόκληρη την οθόνη πιο φωτεινή ή πιο σκοτεινή. Τα λεπτομερή στοιχεία των εικόνων στις σκοτεινές περιοχές μπορεί να χαθούν, αν η φωτεινότητα δεν ρυθμίζεται στο κατάλληλο επίπεδο. Ρυθμίστε τη φωτεινότητα για βέλτιστες συνθήκες προβολής.
Contrast	Ρυθμίζει τη διαφορά φωτεινότητας μεταξύ των φωτεινών και των σκοτεινών περιοχών της οθόνης. Καθορίζει την ευκρίνεια των εικόνων.
Resolution (Ανάλυση)	Περιέχει όλες τις αναλύσεις οθόνης που υποστηρίζονται από το πρόγραμμα.

Το MagicBright™ είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Διατίθενται τρεις διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας: Κείμενο, Διαδίκτυο και Ψυχαγωγία. Η κάθε κατάσταση λειτουργίας

MagicBright™	έχει τη δική της προ-ρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Εύκολα μπορείτε να επιλέξετε μια από τις τρεις ρυθμίσεις πατώντας απλά τα κουμπιά ελέγχου MagicBright™. 1. Text : Κανονική Φωτεινότητα Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα. 2. Internet : Μέση Φωτεινότητα Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά. 3. Entertain : Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD. 4. Custom Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD.

Ορισμός Καρτέλας Χρώμα

Ρυθμίζει τη «θερμότητα» του φόντου οθόνης ή του χρώματος των εικόνων.

Τα MagicColor και Gamma εμφανίζονται μόνο στις οθόνες που υποστηρίζουν αυτές τις λειτουργίες.

Color Tone (Απόχρωση)	Η απόχρωση ενός χρώματος μπορεί να αλλάξει. • Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 • Off Η λειτουργία Color Tone είναι διαφορετική, ανάλογα με τα μοντέλα οθονών. Μερικές οθόνες υποστηρίζουν μόνο τέσσερις λειτουργίες(Warm, Normal, Cool, Custom)
Color Control ('Ελεγχος Χρώματος)	Ρυθμίζει το χρώμα εικόνας της οθόνης. Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα της οθόνης και να ορίσετε αυτό που επιθυμείτε. • **Not Available**
Calibration (Βαθμονόμηση)	Η διαδικασία μέσω της οποίας τα χρώματα που έχετε επιλέξει βελτιστοποιούνται και διατηρούνται. Η MagicTune™ θα σας φανεί εξαιρετικά χρήσιμη, αν είστε από αυτούς που επιθυμούν να αναπαράγουν τις εικόνες τους με ακρίβεια και να τις βλέπουν με το μέγιστο βαθμό λεπτομέρειας – συμπεριλαμβανομένων εικόνων web και εικόνων από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή σαρωτή.
MagicColor	Το MagicColor είναι μία καινούργια τεχνολογία που η Samsung έχει αναπτύξει αποκλειστικά για να βελτιώσει την ψηφιακή εικόνα και για την καθαρότερη προβολή του φυσικού χρώματος χωρίς να μειώνει την ποιότητα της εικόνας. 1. OFF : Επανέρχεται στη αρχική κατάσταση λειτουργίας. 2. DEMO : Η οθόνη πριν από την εφαρμογή του MagicColor εμφανίζεται στα δεξιά και η οθόνη μετά από την εφαρμογή του MagicColor εμφανίζεται στα αριστερά.. 3. Full : Προβολή ζωντανών φυσικών χρωμάτων με καθαρότητα. 4. Intelligent : Προβολή όχι μόνο ζωντανών φυσικών χρωμάτων αλλά και πιο πραγματικού χρώματος δέρματος με καθαρότητα.
Gamma	Η διόρθωση Γάμμα, αλλάζει τη φωτεινότητα των χρωμάτων με ενδιάμεση φωτεινότητα. Η λειτουργία Γάμμα είναι διαφορετική, ανάλογα με τα μοντέλα οθονών. Μερικές οθόνες

υποστηρίζουν μόνο τρεις λειτουργίες (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

6-Color	Αυτό αναφέρεται στη λειτουργία η οποία βελτιστοποιεί το χρώμα, ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη, και διατηρεί τις ρυθμίσεις ενεργοποίησης. Το είναι χρήσιμο για τους χρήστες οι οποίοι επιθυμούν να βλέπουν εικόνες, συμπεριλαμβανομένων και των εικόνων από το Διαδίκτυο, καθώς επίσης και φωτογραφίες που έχουν ληφθεί από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή έχουν σαρωθεί μέσω των Windows. • Saturation - Για προσαρμογή της χρωμικότητας. • Hue - Για προσαρμογή του χρωματικού τόνου. • Reset - Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων της οθόνης.

Ορισμός Καρτέλας Εικόνα

Ρυθμίσεις των τιμών Fine (λεπτού κόκκου), Coarse (χοντρού κόκκου) και Position (θέσης).

Image Setup (Διαμόρφωση Εικόνας)	• Fine (Ακριβείας): Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι οριζόντιες γραμμές. Αν ο θόρυβος παραμένει, ακόμη και μετά από τη ρύθμιση Ακριβείας, επαναλάβετέ την μετά από τη ρύθμιση της συχνότητας (συχνότητα ρολογιού). • Coarse (Χονδρική): Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι κατακόρυφες γραμμές. Η χονδρική ρύθμιση μπορεί να μετακινήσει την περιοχή εικόνας της οθόνης. Μπορείτε να την επαναφέρετε στο κέντρο, χρησιμοποιώντας το μενού Horizontal Control (Οριζόντια Ρύθμιση). • Auto Setup: Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC. Οι διάφορες ρυθμίσεις και η θέση προσαρμόζονται αυτόματα.
Position (Θέση)	Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αλλάξετε την κάθετα , οριζόντια θέση ολόκληρης της προβολής της οθόνης.
Sharpness	Ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές για να αλλάξετε την ευκρίνεια της εικόνας.

Ορισμός Καρτέλας Επιλογή

Μπορείτε να διαμορφώσετε το MagicTune™ χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες επιλογές.

Preferences (Προτιμήσεις)	Φορτώνει το πλαίσιο διαλόγου Προτιμήσεις. Οι προτιμήσεις που είναι σε χρήση θα έχουν ένα "V" στο πλαίσιο ελέγχου (θα είναι τσεκαρισμένες). Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε κάποια προτίμηση, τοποθετήστε τον δρομέα πάνω από το πλαίσιο και κάντε κλικ. • Enable task tray menu(Ενεργοποιήστε το μενού δίσκου εργασιών) . - Για να προσπελάσετε τα μενού του MagicTune□, κάντε κλικ στο εικονίδιο στο μενού της λωρίδας εργασιών. Τα μενού δεν προβάλλονται αν δεν έχει επιλεχθεί το [Enable System Tray] (Ενεργοποίηση γραμμής εργασιών) από την επιλογή [Options] (Επιλογές) > [Basic Settings] (Βασικές ρυθμίσεις). • Select Language (Επιλογή Γλώσσας) - Η επιλεγόμενη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα των OSD (ενδείξεων οθόνης). - The language chosen affects only the language of the OSD.
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	Αυτό αναφέρεται στη λειτουργία η οποία βελτιστοποιεί το χρώμα ενώ, παράλληλα, το διατηρεί βελτιστοποιημένο μέσω της λειτουργίας ελέγχου μερικής αχρωματοψίας (Partial Color Blindness Test). • Off - Για ακύρωση της λειτουργίας Διάγνωσης μερικής αχρωματοψίας. • Custom - Έλεγχος μερικής αχρωματοψίας

	• Reset - Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων της οθόνης.	
PIP	Όταν συνδέονται με την οθόνη εξωτερικές A/V συσκευές όπως VCR ή DVD, η λειτουργία PIP σας επιτρέπει να παρακολουθήσετε βίντεο από τις εν' λόγω συσκευές σε ένα μικρό παράθυρο επιβεβλημένο στο σήμα εικόνας βίντεο του υπολογιστή (On/Off)	
	PIP	Ανοίξτε και κλείστε την οθόνη PIP.
	Source	Επιλέξτε την πηγή εισόδου για το PIP.
	Size	Αλλάξτε το μεγέθους του παραθύρου PIP
	Position	Αλλάξτε τη θέση του παραθύρου PIP.

Ορισμός Καρτέλας Υποστήριξη

Δείχνει την ταυτότητα του στοιχείου και τον αριθμό έκδοσης του προγράμματος, και σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε την ιδιότητα της Βοήθειας.

Help (Βοήθεια)	Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα MagicTune™ ή κάντε κλικ για να ανοίξετε τα αρχεία Βοήθειας (Εγχειρίδιο Χρήσης), αν χρειαστείτε κάποια βοήθεια κατά την εγκατάσταση ή τη λειτουργία του MagicTune™. Το Εγχειρίδιο Χρήσης ανοίγει μέσα σε ένα βασικό παράθυρο προγράμματος περιήγησης.	
Asset ID (Ταυτότητα Στοιχείου)	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διακομιστή δικτύου για να ελέγξετε την οθόνη Πελάτη. (Για να να χρησιμοποιηθεί αυτό το πρόγραμμα από τον Πελάτη θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί πρόγραμμα διακομιστή δικτύου)	
	User Name	Εμφανίζει το όνομα χρήστη που είναι δηλωμένο στον υπολογιστή.
	User ID	Εμφανίζει το αναγνωριστικό χρήστη που είναι δηλωμένο στον υπολογιστή.
	Server IP	Καταγράφει την Διεύθυνση Πρωτοκόλλου διαδικτύου (IP) του διακομιστή.
	Department	Καταγράφει το τμήμα.
	Location	Καταγράφει την τοποθεσία.
Version (Έκδοση)	Εμφανίζει τον αριθμό έκδοσης του MagicTune™.	

Το MagicTune™ είναι ένα επιπλέον πρόγραμμα για οθόνες.
Κάποια συστήματα υπολογιστών με εγκατεστημένο παλαιότερο ή το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης βίντεο είναι ασυμβατά με το MagicTune™.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το MagicTune™, επισκεφθείτε τη Τοποθεσία web του MagicTune™ .

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
MagicTune™ είναι σήμα κατατεθέν της SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corp.
Τα άλλα σήματά κατατεθέντα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.

Color Calibration (Βαθμονόμηση Χρώματος)

1. Color Calibration (Βαθμονόμηση Χρώματος)

Η "Βαθμονόμηση Χρώματος" σας καθοδηγεί ώστε να λάβετε την βέλτιστη χρωματική κατάσταση για την οθόνη σας.

Ακολουθήστε τα 5 παρακάτω βήματα για να λάβετε τη βέλτιστη κατάσταση χρωμάτων οθόνης.

1. Ρυθμίστε τη «Γραμμή Ελέγχου Φωτεινότητας» ώστε να ταιριάξετε την φωτεινότητα της προσθήκης ελέγχου με τη φωτεινότητα της μορφής του φόντου.
2. Όταν εντοπίσετε την συγκεκριμένη απόχρωση στην «Προσθήκη Ελέγχου», μετακινήστε τον κέρσορα ελέγχου προς την κατεύθυνση της απόχρωσης που αναφέρεται στον "Κύκλο αναφοράς χρώματος".
   => Όταν ολοκληρώσετε σωστά τη ρύθμιση, δεν θα εντοπίσετε καμία απόχρωση στην προσθήκη ελέγχου.
3. Όταν τελειώσετε τη ρύθμιση για το βήμα 1, πατήστε το κουμπί "Next" (Επόμενο).
4. Επαναλάβετε τις διαδικασίες 1), 2), 3) για τα επόμενα βήματα 2 ως 5.
5. Μπορείτε να δείτε εύκολα το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης, πατώντας το κουμπί "Preview" (Προεπισκόπηση)!

Πώς μπορούν πολλοί χρήστες να χρησιμοποιήσουν τις προσαρμοσμένες τιμές χρωμάτων
Ορισμός
Όταν η οθόνη χρησιμοποιείται από πολλούς χρήστες, οι τιμές που έχουν ρυθμιστεί για τα χρώματα μέσω της Βαθμονόμησης Χρώματος, μπορούν να αποθηκευτούν και να χρησιμοποιούνται από τον κάθε χρήστη. Έως 5 χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις αποθηκευμένες τιμές για τα χρώματα.

1. Πώς θα αποθηκεύσετε τις τιμές χρωμάτων που έχετε ρυθμίσει:
   Πατήστε Next (Επόμενο) για να μεταβείτε στο Apply (Εφαρμογή) και στη συνέχεια μπορείτε να αποθηκεύσετε τις τιμές που έχετε ρυθμίσει. Μπορούν να αποθηκευτούν έως 5 τιμές.
2. Πώς θα εφαρμόσετε τις τιμές χρωμάτων που έχετε αποθηκεύσει:
   Πατήστε το πλήκτρο Multi User (Πολλοί Χρήστες) στην κύρια οθόνη για να επιλέξετε και να χρησιμοποιήσετε μία από τις αποθηκευμένες τιμές χρωμάτων.

2. Preview (Προεπισκόπηση)

Πατήστε το κουμπί "Preview" (Προεπισκόπηση) στο "Color Calibration " (Βαθμονόμηση Χρώματος)..
Θα εμφανιστεί η παραπάνω εικόνα.

1. Πατήστε το κουμπί "View Calibrated" (Προβολή Βαθμονομημένου) για να δείτε το αποτέλεσμα της

βαθμονόμησης που έχετε πετύχει.Πατήστε το κουμπί "View Uncalibrated" (Προβολή Μη Βαθμονομημένου) για να δείτε την αρχική εικόνα.

Το MagicTune™ είναι ένα επιπλέον πρόγραμμα για οθόνες.
Κάποια συστήματα υπολογιστών με εγκατεστημένο παλαιότερο ή το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης βίντεο είναι ασυμβατά με το MagicTune™.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το MagicTune™, επισκεφθείτε τη Τοποθεσία web του MagicTune™ .

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
MagicTune™ είναι σήμα κατατεθέν της SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corp.
Τα άλλα σήματα κατατεθέντα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.

MagicTune™ Βοήθεια

Απεγκατάσταση

Το πρόγραμμα MagicTune™ μπορεί να αφαιρεθεί μόνο από την επιλογή "Add or Remove Programs" (Προσθαφαίρεση Προγραμμάτων) του Πίνακα Ελέγχου Windows™.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αφαιρέσετε το MagicTune™.

1. Πηγαίνετε στο [Task Tray (Δίσκος Εργασιών)] ' [Start (Έναρξη)] ' [Settings (Ρυθμίσεις)] και επιλέξτε [Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)] στο μενού. Αν το πρόγραμμα εκτελείται σε Windows™ XP, πηγαίνετε στο [Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)] στο μενού [Start (Έναρξη)].

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Add or Remove Programs" (Προσθαφαίρεση Προγραμμάτων στον Πίνακα Ελέγχου.

3. Στην οθόνη "Add or Remove Programs" (Προσθαφαίρεση Προγραμμάτων), μετακινηθείτε προς τα κάτω για να βρείτε το "MagicTune™." Κάντε κλικ πάνω σε αυτό για να φωτιστεί.

4. Πατήστε το πλήκτρο "Change/Remove" (Αλλαγή / Αφαίρεση) για να αφαιρέσετε το πρόγραμμα.

5. Πατήστε "Yes" (Ναι) για να ξεκινήσει η διαδικασία της απεγκατάστασης.

6. Περιμένετε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου "Uninstall Complete" (Απεγκατάσταση Ολοκληρώθηκε).

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα MagicTune™ για τεχνική υποστήριξη για το MagicTune™, τις FAQs (ερωτήσεις και απαντήσεις) και τις αναβαθμίσεις λογισμικού.

Το MagicTune™ είναι ένα επιπλέον πρόγραμμα για οθόνες.
Κάποια συστήματα υπολογιστών με εγκατεστημένο παλαιότερο ή το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης βίντεο είναι ασυμβατά με το MagicTune™.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το MagicTune™, επισκεφθείτε τη Τοποθεσία web του MagicTune™ .

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
MagicTune™ είναι σήμα κατατεθέν της SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corp.
Τα άλλα σήματά κατατεθέντα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.

MagicTune™ Βοήθεια

Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

Αυτό το λειτουργικό σύστημα δεν είναι συμβατό με το MagicTune.

Πατήστε το OK και κάντε κλικ στην επιλογή "Shortcut to the MagicTune site" για να προβάλλετε την αρχική μας σελίδα από όπου θα πάρετε περισσότερες πληροφορίες.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα όταν η κάρτα βίντεο/γραφικών δεν αναφέρεται στον κατάλογο 'Available'.
(Οι πιο πρόσφατες και οι πιο παλιές κάρτες πιθανόν να μην είναι συμβατές.)

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για να δείτε την ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα, εάν ο κατασκευαστής της κάρτας τροποποιήσει το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας βίντεο ή του ολοκληρωμένου, ακόμη και όταν η κάρτα αναφέρεται στον κατάλογο.

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για να δείτε την ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Βεβαιωθείτε πως η οθόνη σας έχει κατασκευαστεί από την Samsung.
Προϊόντα άλλων κατασκευαστών πιθανόν να δημιουργήσουν σφάλματα.

Μόνο τα προϊόντα Samsung υποστηρίζουν αυτή τη δυνατότητα.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα ακόμη και αν η οθόνη σας έχει κατασκευαστεί από την Samsung αλλά έχει λήξει.
Βεβαιωθείτε πως η οθόνη σας υποστηρίζει το MagicTune.

Η δυνατότητα αυτή υποστηρίζεται αποκλειστικά από τις οθόνες εκείνες που έχουν καταχωρισθεί στην αρχική μας σελίδα.
Βεβαιωθείτε για την οθόνη πριν από την αγορά καθώς τα ληγμένα μοντέλα οθονών δεν υποστηρίζονται.

Προκύπτει σφάλμα όταν δεν υπάρχει καμία πληροφορία στο EDID (Extended Display Identification Data) για τη συγκεκριμένη οθόνη.
Αυτό συμβαίνει όταν, η οθόνη "Plug-and-play" έχει διαγραφεί από την επιλογή, Start > Setup > Control Panel > System > Hardware > Device Manager > Monitor στην επιφάνεια εργασίας και η αναζήτηση νέου υλικού δεν μπορεί να εντοπίσει κάποια οθόνη "Plug-and-play".

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για να δείτε την ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα εάν αντικαταστήσατε την οθόνη με μία άλλη ενώ το σύστημα λειτουργεί και δεν έχει επανεκκινηθεί.

Επανεκκινήστε το σύστημα κάθε φορά που αντικαθιστάτε την οθόνη πριν χρησιμοποιήσετε το MagicTune.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα εάν η κάρτα βίντεο δεν έχει εγκατασταθεί κανονικά. Αυτό συμβαίνει όταν ο τρέχων κατάλογος της κάρτας βίντεο δεν εμφανίζεται κανονικά. Μπορείτε να το ελέγξετε αυτό μέσω της διαδρομής Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Επισκεφτείτε τη σελίδα του κατασκευαστή της κάρτας βίντεο και κάντε λήψη και εγκατάσταση του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κάρτα βίντεο, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της κάρτας.

Για να εξασφαλίσετε την κανονική λειτουργία, επανεκκινήστε το σύστημά σας.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα εάν το σύστημα δεν επανεκκινηθεί μετά την εγκατάσταση του MagicTune.
(Αυτό ισχύει μόνο για τα Win98SE και τα WinMe).

Επανεκκινήστε το σύστημα πριν τη χρήση.

Για καλύτερη απόδοση του MagicTune, ρυθμίστε το στην καλύτερη δυνατή ανάλυση.
Σχετικά με την ιδανική ανάλυση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης.

Εάν δεν επιλέξετε την ιδανική ρύθμιση ανάλυσης και προχωρήσετε σε Color Calibration (Ρύθμιση διαβάθμισης χρώματος), η οθόνη δεν θα μπορέσει να πάρει τις ιδανικές ρυθμίσεις.

Σχετικά με την ιδανική ανάλυση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης.

Αυτή η κάρτα βίντεο δεν υποστηρίζει το MagicTune.
Εγκαταστήστε ένα νέο πρόγραμμα οδήγησης για την κάρτα βίντεο.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα εάν η κάρτα βίντεο δεν έχει εγκατασταθεί κανονικά. Αυτό συμβαίνει όταν ο τρέχων κατάλογος της κάρτας βίντεο δεν εμφανίζεται κανονικά. Μπορείτε να το ελέγξετε αυτό μέσω της διαδρομής Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Επισκεφτείτε τη σελίδα του κατασκευαστή της κάρτας βίντεο και κάντε λήψη και εγκατάσταση του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κάρτα βίντεο, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της κάρτας.

Επειδή το πρόγραμμα Highlight χρησιμοποιεί τις γραμμές επικοινωνίας,
κλείστε το πρόγραμμα Highlight για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το MagicTune.

Μερικές από τις οθόνες CDT της Samsung υποστηρίζουν τη δυνατότητα Highlight.
Όταν χρησιμοποιείτε παράλληλα τη δυνατότητα Highlight και το MagicTune, πιθανόν να υπάρξουν διενέξεις που θα προκαλέσουν σφάλματα.

Απενεργοποιείστε το Highlight πριν χρησιμοποιήσετε το MagicTune.

Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

Το MagicTune μπορεί να μην λειτουργεί στην περίπτωση που η οθόνη αντικαταστάθηκε ή ο οδηγός της κάρτας γραφικών ενημερώθηκε ενώ το MagicTune βρισκόταν σε λειτουργία. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε το σύστημα.

Ενδείξεις Προβληματικής Λειτουργίας	Λίστα ελέγχου	Λύσεις

Ελέγξτε όταν η MagicTune δεν λειτουργεί σωστά.	Η τεχνολογία MagicTune™ υπάρχει μόνο σε PC (VGA) που λειτουργούν με Windows που υποστηρίζουν τη λειτουργία Plug and Play.	* Για να ελέγξετε αν ο υπολογιστής σας υποστηρίζει την τεχνολογία MagicTune™, ακολουθήστε τα επόμενα βήματα (Αν έχετε Windows XP); Επιλέξτε Control Panel → Performance and Maintenance → System → Hardware → Device Manager → Monitors → και αφού διαγράψετε την οθόνη Plug and Play, βρείτε την οθόνη εκτελώντας αναζήτηση νέου υλικού (search new hardware). Το MagicTune είναι ένα πρόσθετο λογισμικό για την οθόνη. Ορισμένες κάρτες γραφικών πιθανόν να μην υποστηρίζουν την οθόνη σας. Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με την κάρτα γραφικών, επισκεφθείτε το δικτυακό μας τόπο για να συμβουλευθείτε τη λίστα συμβατών καρτών γραφικών που σας παρέχουμε. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Το MagicTune™ δεν λειτουργεί σωστά.	Έχετε αλλάξει υπολογιστή ή κάρτα γραφικών;	Μεταφορτώστε την τελευταία έκδοση του προγράμματος. Μπορείτε να λάβετε το πρόγραμμα από τη διεύθυνση http://www.samsung.com/monitor/magictune.

- Επισκεφθείτε το δικτυακό μας τόπο και μεταφορτώστε το λογισμικό εγκατάστασης του MagicTune MAC.
- Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα MagicTune για τεχνική υποστήριξη για το MagicTune, τις FAQs (ερωτήσεις και απαντήσεις) και τις αναβαθμίσεις λογισμικού.

Το MagicTune™ είναι ένα επιπλέον πρόγραμμα για οθόνες.
Κάποια συστήματα υπολογιστών με εγκατεστημένο παλαιότερο ή το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης βίντεο είναι ασυμβατά με το MagicTune™.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το MagicTune™, επισκεφθείτε τη Τοποθεσία web του MagicTune™ .

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
MagicTune™ είναι σήμα κατατεθέν της SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corp.
Τα άλλα σήματά κατατεθέντα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.

MagicRotation Βοήθεια

Επισκόπηση

Τι είναι το MagicRotation;

Παραδοσιακά, οι οθόνες υπολογιστή επέτρεπαν στο χρήστη την προβολή μόνο σε οριζόντιο προσανατολισμό. Στην σημερινή εποχή της τεχνολογίας, όλο και περισσότεροι χρήστες θέλουν να προβάλλουν έγγραφα, ιστοσελίδες, μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κ.λπ. καθημερινά. Αυτού του τύπου οι εφαρμογές προβάλλονται καλύτερα σε κατακόρυφο προσανατολισμό, όπου στην οθόνη εμφανίζεται ολόκληρο το περιεχόμενο. Έτσι βελτιώνεται σημαντικά η απόδοση του χρήστη, επιτρέποντάς του να επιλέξει μεταξύ του οριζόντιου και του κατακόρυφου προσανατολισμού.

Το λογισμικό MagicRotation της Samsung Electronics, Inc. παρέχει στο χρήστη τη λειτουργία περιστροφής (προσανατολισμός 0, 90, 180, 270 μοιρών) επιτρέποντας έτσι τη βέλτιστη αξιοποίηση της οθόνης του υπολογιστή, την καλύτερη προβολή και τη βελτίωση της παραγωγικότητας.

Βασική λειτουργία

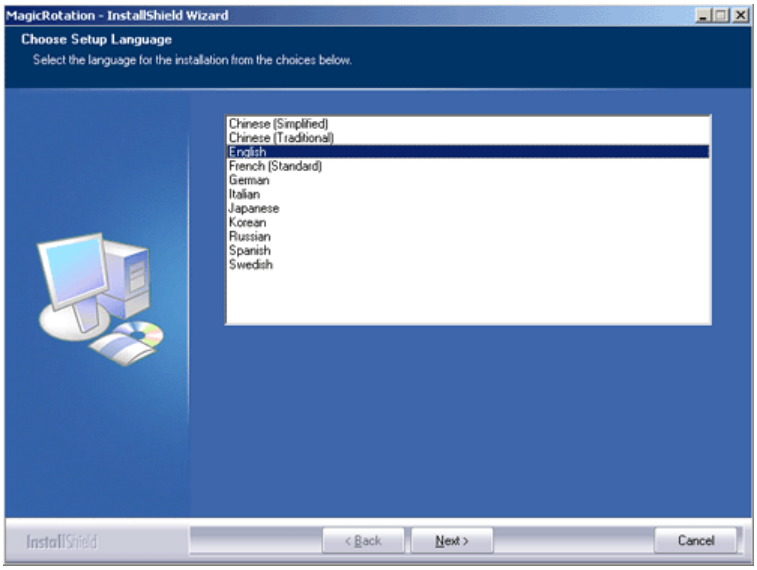
Το MagicRotation υποστηρίζει τα λειτουργικά συστήματα Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home και XP Professional.

*Το Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation, Inc.

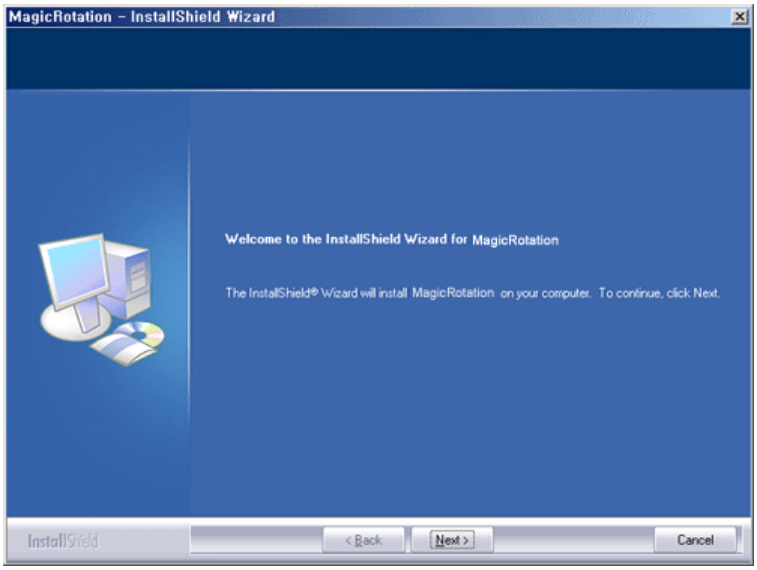
Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

Εγκατάσταση

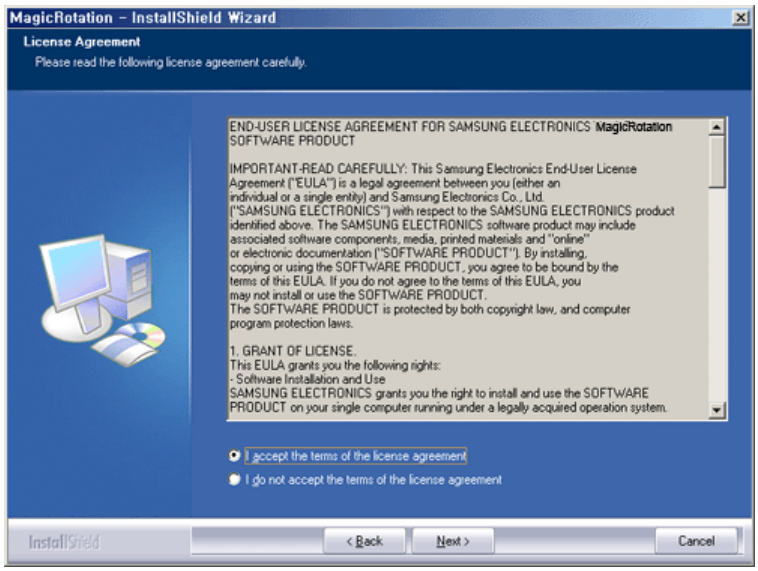
1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο αρχείο εγκατάστασης του MagicRotation.
3. Επιλέξτε γλώσσα εγκατάστασης και κάντε κλικ στην επιλογή "Next" (Επόμενο).



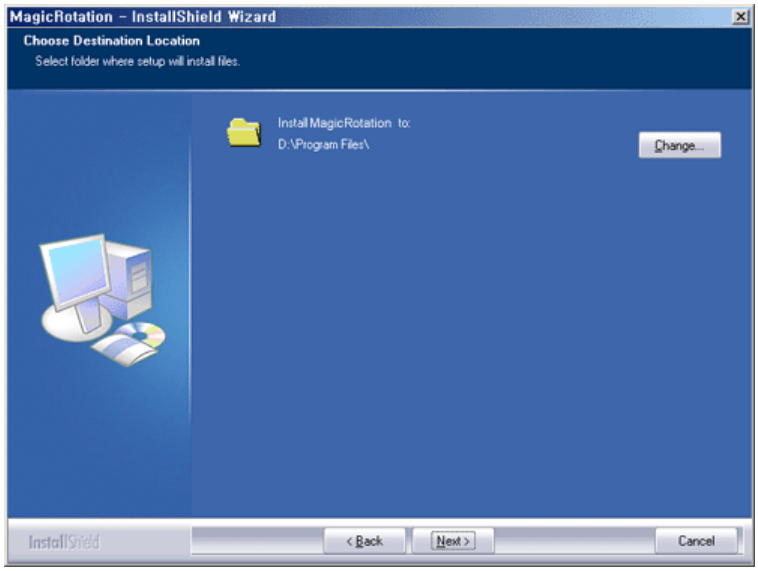
4. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο του βοηθητικού προγράμματος εγκατάστασης κάντε κλικ στην επιλογή "Next".



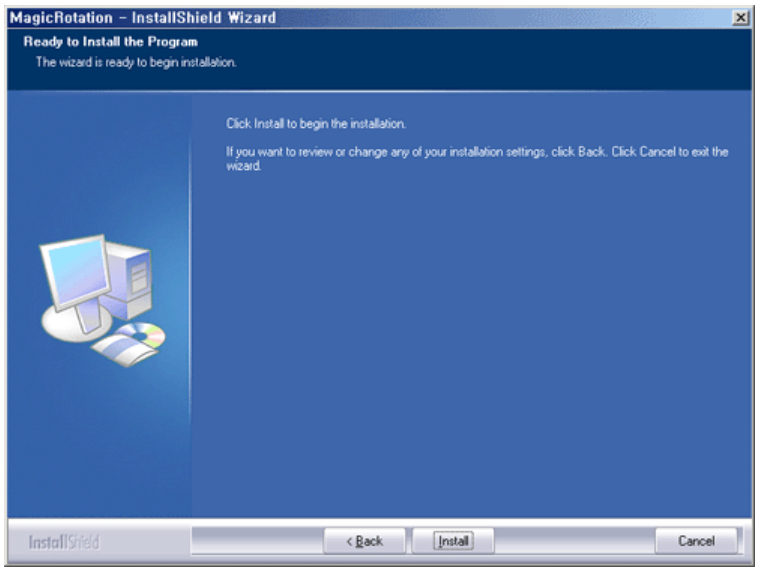
5. Επιλέξτε "I agree to the terms of the license agreement" (Αποδέχομαι τους όρους της συμφωνίας άδειας χρήσης) για να αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.



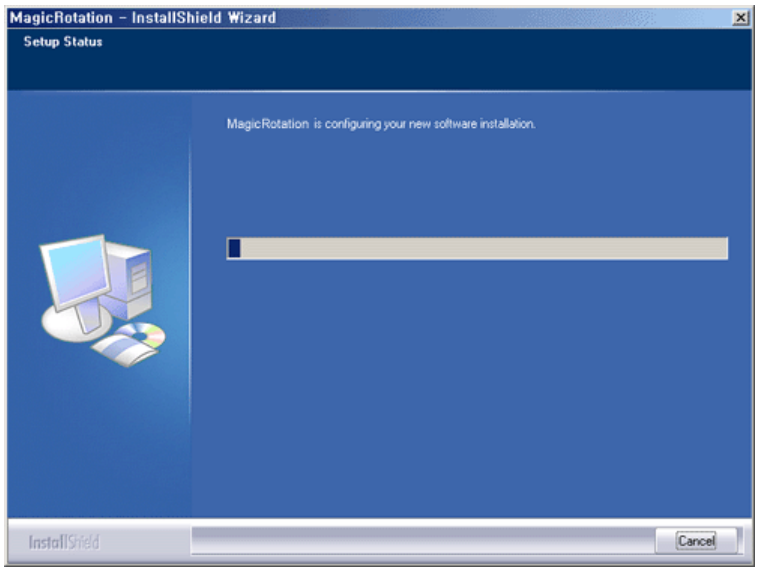
6. Επιλέξτε έναν φάκελο για την εγκατάσταση του προγράμματος MagicRotation.



7. Κάντε κλικ στην επιλογή "Install" (Εγκατάσταση).

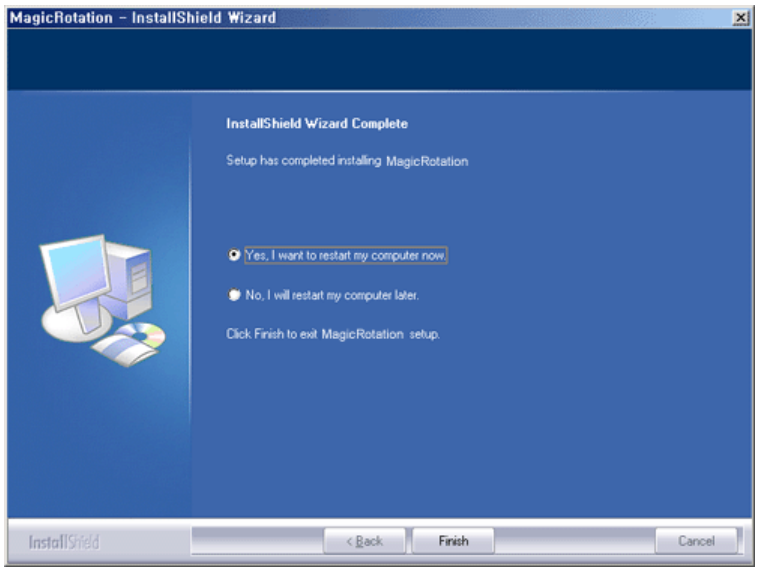


8. Εμφανίζεται το παράθυρο "Installation Status" (Κατάσταση εγκατάστασης).



9. Κάντε κλικ στην επιλογή "Finish" (Τερματισμός).

   Θα πρέπει να εκτελέσετε επανεκκίνηση του συστήματος, έτσι ώστε το MagicRotation να λειτουργήσει σωστά.



10. Όταν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί, το εικονίδιο εκτέλεσης του MagicRotation θα εμφανιστεί στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας.

Προβλήματα εγκατάστασης

Η εγκατάσταση του MagicRotation μπορεί να επηρεαστεί από διάφορους παράγοντες όπως η κάρτα βίντεο, η μητρική πλακέτα και το δικτυακό περιβάλλον.
Εάν προκύψει κάποιο πρόβλημα κατά την εγκατάσταση, ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων" .

Περιορισμός

1. Για να λειτουργήσει σωστά το MagicRotation, θα πρέπει να έχει φορτωθεί κατάλληλα το "πρόγραμμα

οδήγησης της οθόνης".
Το εγκατεστημένο "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης" θα πρέπει να είναι το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης που διαθέτει ο κατασκευαστής.

2. Εάν κάποιες εφαρμογές όπως το Windows™ Media Player, το Real Player κ.λπ. δεν προβάλλουν σωστά τα αρχεία ταινιών σε προσανατολισμό 90, 180 και 270 μοιρών, τότε ακολουθήστε την εξής διαδικασία:
    - Τερματίστε την εφαρμογή.
    - Επιλέξτε τον προσανατολισμό (90, 180, 270) στον οποίο θέλετε να προβάλλετε την εφαρμογή.
    - Επανεκτελέστε την εφαρμογή.

   Στις περισσότερες περιπτώσεις, αυτό θα διορθώσει το πρόβλημα.

3. Οι εφαρμογές χρήστη που χρησιμοποιούν τεχνολογίες OpenGL και DirectDraw (τρισδιάστατα γραφικά) δεν θα λειτουργούν σύμφωνα με τον επιλεγμένο προσανατολισμό (90, 180, 270).
   Π.χ. τρισδιάστατα παιχνίδια

4. Οι εφαμρογές DOS σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης δεν λειτουργούν σύμφωνα με τον επιλεγμένο προσανατολισμό (90, 180, 270).

5. Η λειτουργία Dual δεν υποστηρίζεται στα Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. Το MagicRotation δεν υποστηρίζει χρώμα 24 bit ανά pixel (Βάθος/Ποιότητα χρώματος).

7. Εάν πρόκειται να αλλάξετε την κάρτα γραφικών, συνιστάται να γίνει απεγκατάσταση του λογισμικού MagicRotation πριν από τη αλλαγή.

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικό σύστημα

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Υλικό

- Μνήμη 128 MB ή περισσότερη (συνιστάται)
- Ελεύθερο χώρο στο σκληρό δίσκο 25 MB ή περισσότερο

Service Pack

- Συνιστάται η εγκατάσταση στο σύστημά σας του πιο πρόσφατου Service Pack.
- Για τα Windows™ NT 4.0, συνιστάται η εγκατάσταση του Internet Explorer 5.0 ή νεότερης έκδοσης με τα στοιχεία του Active Desktop.

* Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την διαδικτυακή τοποθεσία του MagicRotation.

* Το Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation, Inc.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

MagicRotation Βοήθεια

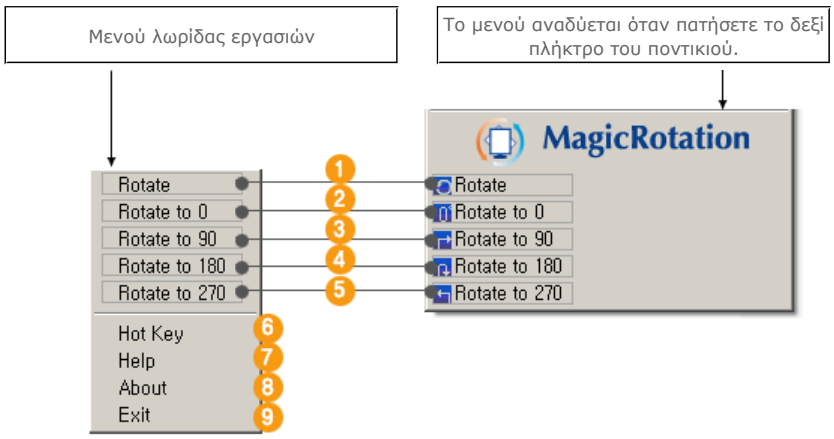
- **Όταν η περιστροφή βρίσκεται σε λειτουργία, ένα μέρος του MagicTune™ ενδέχεται να μην λειτουργήσει κανονικά.**
- **Αυτόματη περιστροφή: Η επιφάνεια εργασίας θα περιστραφεί αυτόματα όταν περιστραφεί η οθόνη.**

Για να εκτελέσετε το AutoRotation, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

- Έγκαταστήστε τις εφαρμογές λογισμικού MagicRotation™ και MagicTune™ 3.6 στον υπολογιστή σας.
- Εκκινήστε το MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Κάντε κλικ στο μικρό πλαίσιο στο μενού **enable task tray** (Ενεργοποίηση λωρίδας εργασιών).εργασιών.

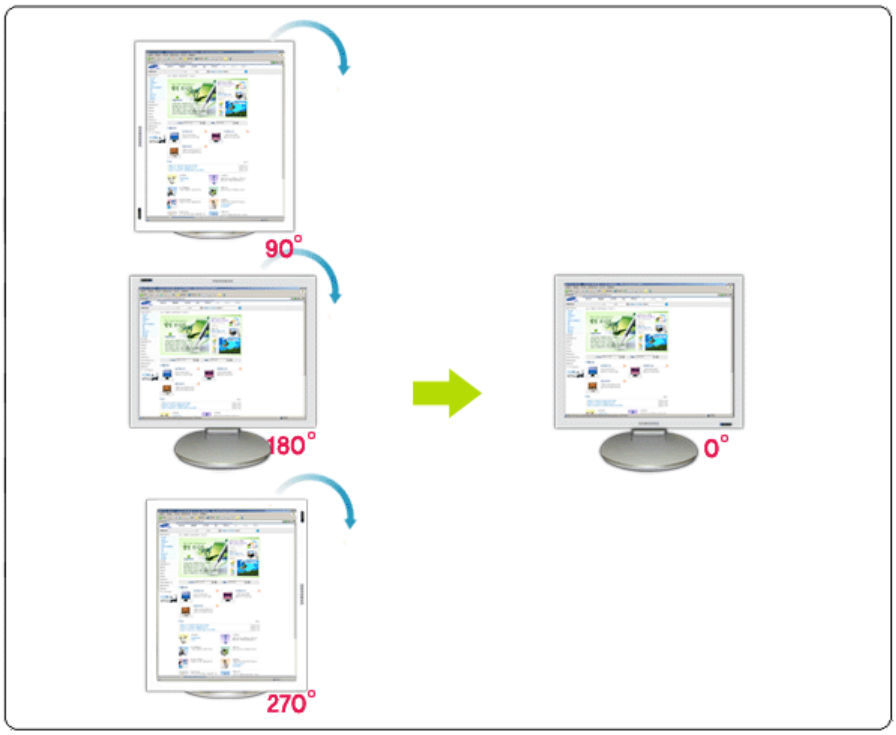
- **Το πρόγραμμα MagicRotation™ δεν περιέχεται διότι το Simple Stand δεν υποστηρίζει τη λειτουργία περιστροφής.**
- **Η επιτρεπόμενη γωνία περιστροφής της οθόνης καθορίζεται από το μοντέλο της.**

Περιβάλλον χρήσης

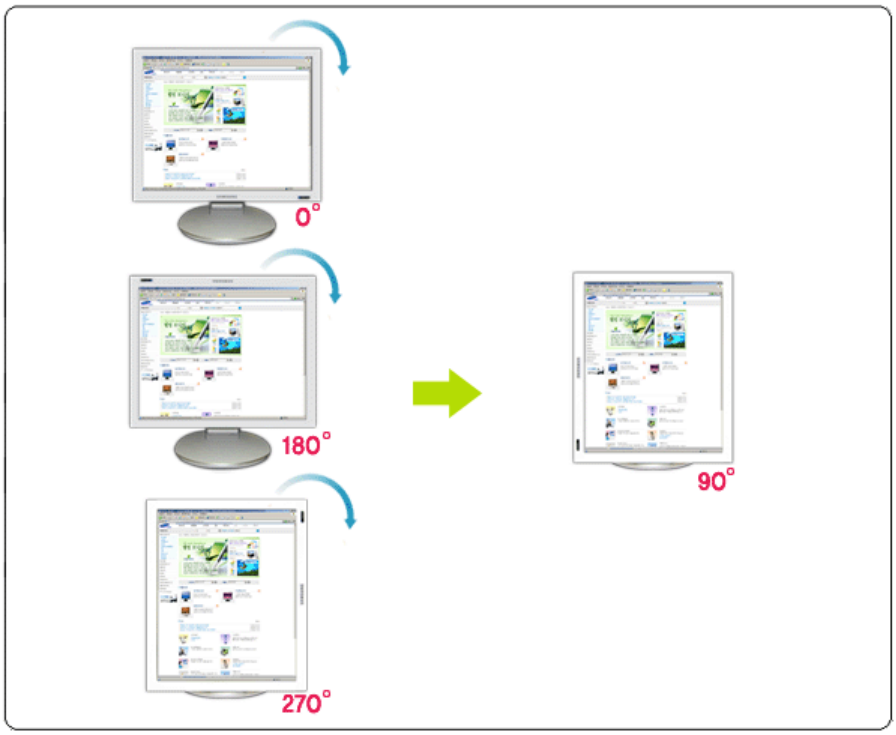


1 **Rotate** (Περιστροφή): Η εικόνα περιστρέφεται κατά 90 μοίρες

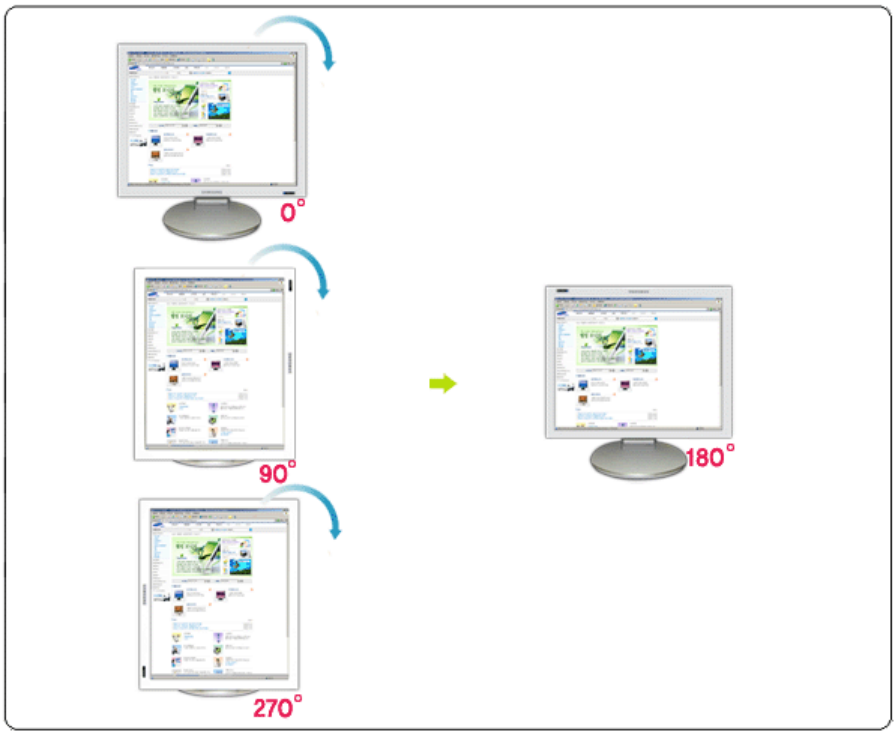
2 **Rotate to 0** (Περιστροφή έως 0): Η οθόνη θα περιστραφεί κατά 0 μοίρες από την τρέχουσα γωνία.



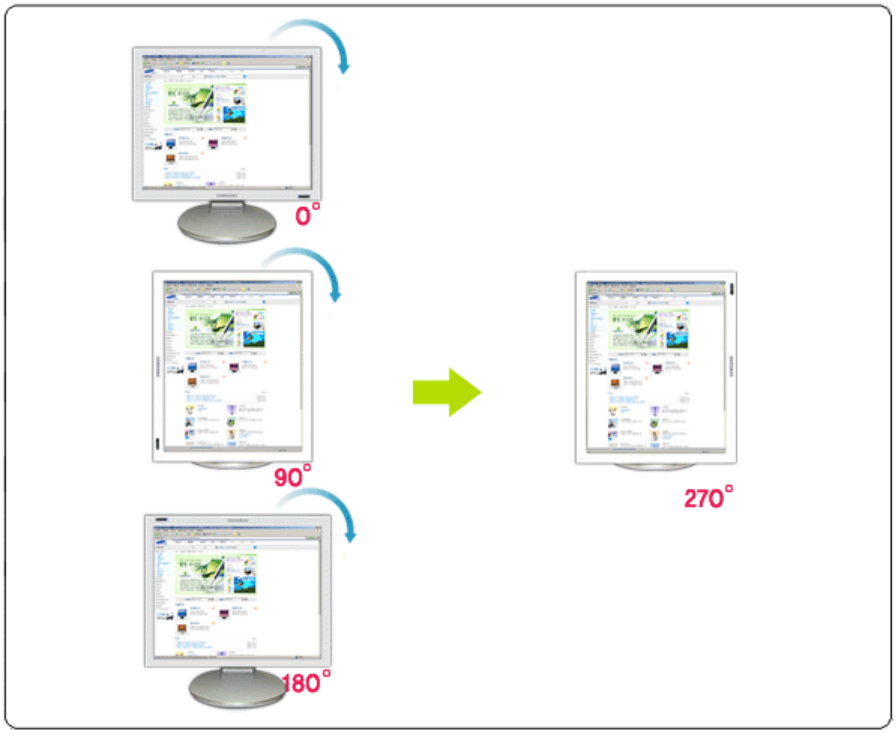
3 **Rotate to 90** (Περιστροφή έως 90): Η οθόνη θα περιστραφεί κατά 90 μοίρες από την τρέχουσα γωνία.



4 **Rotate to 180** (Περιστροφή έως 180): Η οθόνη θα περιστραφεί κατά 180 μοίρες από την τρέχουσα γωνία.



5 **Rotate to 270** (Περιστροφή έως 270): Η οθόνη θα περιστραφεί κατά 270 μοίρες από την τρέχουσα γωνία.



6 **Hot key** (Πλήκτρο πρόσβασης): Υπάρχουν προεπιλεγμένα πλήκτρα πρόσβασης τα οποία μπορεί να αλλάξει ο χρήστης.
Εναλλακτικά, εφόσον αλλαχθεί το υπάρχον πλήκτρο πρόσβασης, μπορεί να καθοριστεί από το χρήστη απευθείας από το πληκτρολόγιο. Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει το πλήκτρο πρόσβασης συνδυάζοντας τα πλήκτρα Shift, Ctrl, Alt και κάποιο γενικό πλήκτρο. Σε περίπτωση που πατηθεί κάποιο γενικό πλήκτρο μόνο, θα καταχωρισθεί με τη μορφή Alt+αυτό το πλήκτρο.

7 **Help** (Βοήθεια): Προβάλλει το HELP (ΒΟΗΘΕΙΑ) της εφαρμογής MagicRotation™.

8 **About** (Σχετικά): Εμφανίζει την έκδοση και τα πνευματικά δικαιώματα του προγράμματος MagicRotation™.

9 **Exit** (Έξοδος): Τερματίζει την εφαρμογή MagicRotation™.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

Απεγκατάσταση

Το πρόγραμμα MagicRotation μπορεί να διαγραφεί μόνο με τη χρήση της επιλογής "Προσθαφαίρεση προγραμμάτων" του πίνακα ελέγχου των Windows™.

Για να διαγράψετε το MagicRotation, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Μεταβείτε στην [Γραμμή εργασιών] ' ['Εναρξη] ' [Ρυθμίσεις] και επιλέξτε από το μενού [Πίνακας ελέγχου].
   Εάν το πρόγραμμα εκτελείται σε Windows™ XP, μεταβείτε στον [Πίνακα ελέγχου] στο μενού ['Εναρξη].

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Προσθαφαίρεση προγραμμάτων" στον Πίνακα ελέγχου.

3. Μετακυλίστε την οθόνη "Προσθαφαίρεση προγραμμάτων", έως ότου βρείτε το πρόγραμμα "MagicRotation"
   Κάντε κλικ επάνω του για να το τονίσετε.

4. Κάντε κλικ στο κουμπί "Αλλαγή/Κατάργηση" για να διαγράψετε το πρόγραμμα.

5. Κάντε κλικ στο "Ναι" για να αρχίσει η διαδικασία απεγκατάστασης.

6. Περιμένετε έως ότου εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου "Η κατάργηση της εγκατάστασης ολοκληρώθηκε".

7. Στη συνέχεια, επανεκκινήστε το σύστημα ώστε να ολοκληρωθεί η απεγκατάσταση.

Επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία του MagicRotation για τεχνική υποστήριξη του MagicRotation, συνήθεις απορίες και αναβαθμίσεις του λογισμικού.

* Το Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation, Inc.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Προτού καλέσετε την τεχνική υποστήριξη

- Το λογισμικό MagicRotation χρησιμοποιεί το "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης" που διατίθεται από τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών, προκειμένου να παρέχει τη δυνατότητα περιστροφής της οθόνης. Εάν το εγκατεστημένο "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης" δεν λειτουργεί σωστά ή περιέχει σφάλματα, τότε αυτά τα σφάλματα θα παραμείνουν, ακόμη και μετά από την εγκατάσταση του λογισμικού MagicRotation.
  Κάθε λανθασμένη/τυχαία συμπεριφορά που προέρχεται από προβλήματα του εγκατεστημένου "προγράμματος οδήγησης της οθόνης" δεν οφείλεται στο λογισμικό MagicRotation.

  Για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει πρόβλημα στο εγκατεστημένο "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης", μπορείτε να εκτελέσετε την παρακάτω διαδικασία διαγνωστικού ελέγχου:

  1. Ελέγξτε εάν το πρόβλημα εμφανίζεται τόσο στον προσανατολισμό 0 μοιρών (οριζόντιος προσανατολισμός) όσο και στον προσανατολισμό 90 μοιρών (Κατακόρυφος προσανατολισμός).
  2. Ελέγξτε εάν το πρόβλημα εμφανίζεται σε διάφορα βάθη χρώματος (8/16/32 bit ανά pixel) και σε διάφορες αναλύσεις (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Ελέγξτε εάν το πρόβλημα εμφανίζεται χωρίς την εγκατάσταση του λογισμικού MagicRotation.

  Εάν το πρόβλημα επαναλαμβάνεται σε κάποια ή σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, τότε πιθανόν να υπάρχει πρόβλημα στο εγκατεστημένο "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης":

  Για να αποκαταστήσετε το πρόβλημα θα πρέπει να εκτελέσετε την παρακάτω διαδικασία:

  1. Απεγκαταστήστε το λογισμικό MagicRotation.
  2. Προμηθευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του "προγράμματος οδήγησης της οθόνης" από τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών.
     Οι πιο πρόσφατες εκδόσεις των "προγραμμάτων οδήγησης της οθόνης" των εταιρειών ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL κ.λπ. διατίθενται για λήψη από τις αντίστοιχες διαδικτυακές τοποθεσίες.
  3. Εγκαταστήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του "προγράμματος οδήγησης της οθόνης"
  4. Εγκαταστήστε το λογισμικό MagicRotation. Στις περισσότερες περιπτώσεις το πρόβλημα θα διορθωθεί.

- Σε περίπτωση αντικατάστασης της οθόνης ή ενημέρωσης του προγράμματος οδήγησης της κάρτας γραφικών κατά τη διάρκεια χρήσης του MagicRotation, το MagicRotation ενδέχεται να μην λειτουργεί. Σε αυτήν την περίπτωση, επανεκκινήστε το σύστημα.

- Επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία του MagicRotation για τεχνική υποστήριξη του MagicRotation, συνήθεις απορίες και αναβαθμίσεις του λογισμικού.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Αν χρειαστείτε βοήθεια, καλέστε τον αριθμό που υπάρχει στην κάρτα εγγύησης, τον τηλεφωνικό αριθμό που βρίσκεται στην ενότητα Πληροφορίες ή απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

Ενδείξεις Προβληματικής Λειτουργίας	Λίστα ελέγχου	Λύσεις
Δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη. Δεν μπορώ να ανοίξω την οθόνη.	Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ισχύος.
	Εμφανίζεται στην οθόνη η φράση **"Check Signal Cable"** ;	**(Σύνδεση με καλώδιο D-sub)** Ελέγξτε εάν ο υπολογιστής σας είναι σωστά συνδεδεμένος. **(Σύνδεση με καλώδιο DVI)**} Εάν στην οθόνη σας συνεχίζει να εμφανίζεται κάποιο μήνυμα (σφάλματος) ενώ η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη σωστά, ελέγξτε εάν η οθόνη σας έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση αναλογικού σήματος. Πατήστε το κουμπί '**SOURCE**' ώστε η οθόνη σας να ελέγξει δύο φορές την πηγή του σήματος εισόδου.
	Αν υφίσταται παροχή ενέργειας, επανακκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), η οποία μπορεί να προβληθεί.	Αν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή με τον κατάλληλο τρόπο λειτουργίας (κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας για τα Windows ME/XP/2000) και έπειτα αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης) Σημείωση: Αν δεν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με ένα σημείο εξυπηρέτησης πελατών ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
	Μπορείτε να δείτε την ένδειξη **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1600 x 1200 60Hz"** στην οθόνη;	Μπορείτε να δείτε αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα της οθόνης υπό φυσιολογικές συνθήκες. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα της οθόνης υπό φυσιολογικές συνθήκες.

		Εάν η ανάλυση της οθόνης είναι μεγαλύτερη από την ανάλυση UXGA ή συχνότητα είναι διαφορετική από 75Hz (για παράδειγμα UXGA, 60Hz), εμφανίζεται το μήνυμα "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode 1600 X 1200 60Hz**". Εάν η συχνότητα της οθόνης υπερβεί τα 85Hz, η οθόνη θα λειτουργήσει σωστά, αλλά το μήνυμα "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode 1600 X 1200 60Hz**" θα εμφανιστεί για ένα λεπτό και, έπειτα, θα εξαφανιστεί. Κατά την εμφάνιση του παραπάνω μηνύματος, επαναφέρετε τον προτεινόμενο τρόπο λειτουργίας. (Το μήνυμα εμφανίζεται ξανά όταν γίνει επανεκκίνηση στο σύστημα).
	Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη. Αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο ο δείκτης τροφοδοσίας της οθόνης;	Η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα στην οθόνη. Εάν δεν υπάρχει εικόνα, πατήστε το κουμπί '**SOURCE**'. Έπειτα πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα.
	Η οθόνη είναι συνδεδεμένη μέσω καλωδίου DVI;	Εάν εκκινήσετε το σύστημά σας προτού συνδέσετε το καλώδιο DVI ή, εάν αποσυνδέσετε και επανασυνδέσετε το καλώδιο DVI ενόσω το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία, ενδέχεται να προβληθεί μαύρη οθόνη, καθώς κάποιοι τύποι καρτών γραφικών δεν στέλνουν σήμα εικόνας. Συνδέστε το καλώδιο DVI και επανεκκινήστε το σύστημα.
Δεν μπορώ να δω τις Ενδείξεις στην Οθόνη.	Έχετε κλειδώσει το μενού **Ενδείξεις στην Οθόνη (OSD)** για να αποφευχθούν τυχόν αλλαγές;	Ξεκλειδώστε τις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD) πατώντας το πλήκτρο MENU τουλάχιστον για 5 δευτερόλεπτα.
Η οθόνη εμφανίζει περίεργα χρώματα ή μόνο μαύρο και άσπρο.	Η οθόνη εμφανίζει μόνο ένα χρώμα σαν να την κοιτούσατε μέσω ενός σελοφάν;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα βίντεο έχει εισέλθει πλήρως στη θυρίδα της.
	Τα χρώματα της οθόνης είναι παράξενα μετά την εκτέλεση ενός προγράμματος ή λόγω βλάβης που παρουσιάστηκε μεταξύ των εφαρμογών;	Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
	'Εχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;	Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.
Η οθόνη ξαφνικά γίνεται ασταθής.	Αλλάξατε την κάρτα βίντεο ή τον οδηγό;	Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας της οθόνης και το μέγεθος χρησιμοποιώντας τις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD).
	Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης).
	Η οθόνη μπορεί να γίνει ασταθής λόγω του κύκλου των σημάτων κάρτας βίντεο. Ρυθμίστε εκ νέου τη Θέση ανατρέχοντας στις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD).	

Η οθόνη βρίσκεται εκτός εστίασης ή δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις Ενδείξεις της Οθόνης.	Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης).
Η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED) αναβοσβήνει αλλά δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη.	Είναι σωστά ρυθμισμένη η συχνότητα όταν ελέγχετε το Χρονισμό της Οθόνης στο μενού;	Ρυθμίστε σωστά τη συχνότητα ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες Οθόνης. (Η μέγιστη συχνότητα ανά ανάλυση μπορεί να διαφέρει από προϊόν σε προϊόν.)
Εμφανίζονται μόνο 16 χρώματα στην οθόνη. Τα χρώματα της οθόνης αλλάζουν αφού αλλάξετε την κάρτα βίντεο.	Έχουν ρυθμιστεί σωστά τα χρώματα των Windows;	Για τα Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε σωστά τα χρώματα στον **Πίνακα Ελέγχου**, **Οθόνη**, **Ρυθμίσεις**.
	'Εχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;	Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα, το οποίο αναγράφει "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (" Μη αναγνωρίσιμη οθόνη, οθόνη Plug & Play (VESA DDC))."	Έχετε εγκαταστήσει τον οδηγό οθόνης;	Εγκαταστήστε τον οδηγό οθόνης βάσει των Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κάρτας βίντεο για να δείτε αν υποστηρίζεται η λειτουργία Plug & Play (VESA DDC).	Εγκαταστήστε τον οδηγό οθόνης βάσει των Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.
Ελέγξτε όταν η MagicTune δεν λειτουργεί σωστά.	Η τεχνολογία MagicTune™ υπάρχει μόνο σε PC (VGA) που λειτουργούν με Windows που υποστηρίζουν τη λειτουργία Plug and Play.	* Για να ελέγξετε αν ο υπολογιστής σας υποστηρίζει την τεχνολογία MagicTune™, ακολουθήστε τα επόμενα βήματα (Αν έχετε Windows XP); Επιλέξτε Control Panel &rarr Performance and Maintenance &rarr System &rarr Hardware &rarr Device Manager &rarr Monitors &rarr και αφού διαγράψετε την οθόνη Plug and Play, βρείτε την οθόνη εκτελώντας αναζήτηση νέου υλικού (search new hardware).
		Το MagicTune είναι ένα πρόσθετο λογισμικό για την οθόνη. Ορισμένες κάρτες γραφικών πιθανόν να μην υποστηρίζουν την οθόνη σας. Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με την κάρτα γραφικών, επισκεφθείτε το δικτυακό μας τόπο για να συμβουλευθείτε τη λίστα συμβατών καρτών γραφικών που σας παρέχουμε. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Το MagicTune™ δεν λειτουργεί σωστά.	Έχετε αλλάξει υπολογιστή ή κάρτα γραφικών;	Μεταφορτώστε την τελευταία έκδοση του προγράμματος. Μπορείτε να λάβετε το πρόγραμμα από τη διεύθυνση http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Επισκεφθείτε το δικτυακό μας τόπο και μεταφορτώστε το λογισμικό εγκατάστασης του MagicTune MAC.

Βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα δεν παρουσιάζουν προβλήματα με την οθόνη.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές όταν τον εκκινείτε.
   (Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)
3. Αν εγκαταστήσατε νέα κάρτα βίντεο ή αν συναρμολογήσατε εσείς τον υπολογιστή, ελέγξτε αν είναι εγκαταστημένοι ο οδηγός προσαρμογέα (βίντεο) και ο οδηγός οθόνης.
4. Ελέγξτε αν ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης έχει οριστεί στο εύρος συχνοτήτων 56Hz ~75Hz.
   (Μην υπερβαίνετε τα 60Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)

5. Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του οδηγού προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον "**Πίνακα Ελέγχου**, **Σύστημα**, **Διαχειριστής Συσκευής**" και έπειτα επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου τον οδηγό προσαρμογέα (βίντεο).

Αν συνεχίζουν να παρουσιάζονται προβλήματα, απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.

Ερωτήσεις και απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα;	Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την ανάλυση από το **Πίνακας Ελέγχου**, **Προβολή**, **Ρυθμίσεις**. * Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/ Windows).
Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό. Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξτε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.

Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου

Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου | Μηνύματα προειδοποίησης | Περιβάλλον | Χρήσιμες Συμβουλές

Η οθόνη σας προσφέρει λειτουργία αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου

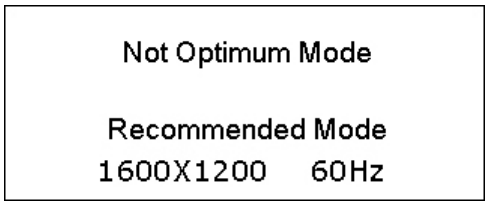
1. Σβήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανοίξτε την οθόνη.
   Αν η οθόνη λειτουργεί σωστά, θα δείτε ένα πλαίσιο με περίγραμμα και κείμενο στο εσωτερικό του σαν αυτό της εικόνας που ακολουθεί:
   Εάν η οθόνη λειτουργεί κανονικά θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο σαν αυτό που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Το πλαίσιο αυτό εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, όταν το καλώδιο του βίντεο αποσυνδεθεί ή καταστραφεί.Αυτό το πλαίσιο εμφανίζεται επίσης κατά την κανονική λειτουργία αν το καλώδιο της οθόνης αποσυνδεθεί ή φθαρεί.

4. Σβήστε την οθόνη σας, ξανασυνδέστε το καλώδιο του βίντεο και, κατόπιν, ανάψτε τον υπολογιστή και την οθόνη.
Εάν και μετά την προηγούμενη διαδικασία η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε τον ελεγκτή βίντεο και το σύστημα του υπολογιστή σας, καθώς η οθόνη λειτουργεί κανονικά.

Μηνύματα προειδοποίησης

Αν σημειωθεί πρόβλημα στο σήμα εισόδου, εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα ή η οθόνη παραμένει κενή αν και ο δείκτης τροφοδοσίας LED είναι ακόμα αναμμένος. Το μήνυμα μπορεί να υποδηλώνει ότι η οθόνη βρίσκεται εκτός εύρους ή ότι πρέπει να ελέγξετε το καλώδιο σήματος.



Περιβάλλον

Η εγκατάσταση και η θέση της οθόνης μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα και τα λοιπά χαρακτηριστικά της οθόνης.

1. Αν υπάρχουν ηχεία woofer κοντά στην οθόνη, αποσυνδέστε και εγκαταστήστε εκ νέου τα ηχεία σε άλλο χώρο.

2. Απομακρύνετε όλες τις ηλεκτρονικές συσκευές όπως ραδιόφωνα, ανεμιστήρες και τηλέφωνα, οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση ενός μέτρου από την οθόνη.

Χρήσιμες Συμβουλές

- Μια οθόνη αναπάραγει οπτικά σήματα που λαμβάνονται από τον υπολογιστή. Συνεπώς, αν υπάρξει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή την κάρτα βίντεο, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα η οθόνη να παραμείνει κενή, να έχουν αλλοιωθεί τα χρώματα της, ο ήχος και ο συγχρονισμός εκτός εύρους, κ.λ.π.. Σε αυτήν την περίπτωση, ελέγξτε, αρχικά, την πηγή του προβλήματος και έπειτα επικοινωνήστε με ένα κέντρο εξυπηρέτησης πελατών ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας.

- **Κρίνοντας την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης**
Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη ή εμφανίζεται το μήνυμα **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"**, αποσυνδέστε το καλώδιο από τον υπολογιστή ενώ η οθόνη είναι αναμμένη.
  - Αν εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη ή αν η οθόνη γίνεται λευκή, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας.
  - Σε αυτήν την περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παρουσιάζει πρόβλημα.

Γενικά τεχνικά

Γενικά	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster 214T
Οθόνη LCD	
Διαστάσεις	Διαγώνιος 21,3 ιντσών (54 cm)
Περιοχή προβολής	432 mm (οριζόντια) x 324 mm (κάθετα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,270 mm (οριζόντια) x 0,270 mm (κάθετα)
Τύπος	a-si TFT/SPVA
Συγχρονισμός	
Οριζόντια	30 ~ 81 kHz
Κάθετη	56 ~ 75 Hz
Χρώμα οθόνης	
16,7M χρώματα	
Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1600 x 1200 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1600 x 1200 @ 60 Hz (Αναλογική) 1600 x 1200 @ 60 Hz (Ψηφιακή)
Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε	
RAναλογική σύνδεση RGB, ψηφιακή σύνδεση RGB συμβατή με DVI, σύνδεση CVBS, S-Video Συγχρονισμός σύνθετου σήματος, Συγχρονισμός στο πράσινο, 0,7Vp-p θετικό στα 75 Ω Ξεχωριστός οριζόντιος και κατακόρυφος συγχρονισμός, επίπεδο TTL θετικό ή αρνητικό	
Video	
Μορφή βίντεο	CVBS , S-Video
Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων	
162 MHz (Αναλογική / Ψηφιακή)	
Παροχή ισχύος	
AC 100 ~ 240 VAC(±10%) rms, 60/50 Hz ± 3 Hz	
Καλώδιο σήματος	

Καλώδιο D-sub ακροδεκτών 15 προς 15, αποσπώμενο , 1,8 m Βύσμα DVI-D σε DVI-D, αποσπώμενο, 2,0 m
Κατανάλωση ισχύος
Μικρότερη από 63W (Αναλογική / Ψηφιακή)
Διαστάσεις (WxDxH) / Βάρος
469,0 x 228,5 x 466,2mm (18,5 x 9,0 x 18,4 inch) / 8,8 kg (τοποθετημένη βάση)
Μηχανισμός Διασύνδεσης VESA
100 mm x 100 mm (για χρήση με Ειδικό Εξοπλισμό Στήριξης (Βραχίονας)).
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες

Λειτουργική	Θερμοκρασία: 32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C) Υγρασία: 20% ~ 90%, άνευ συμπύκνωσης
Αποθήκευση	Θερμοκρασία:-4°F ~ 149°F (-20°C ~ 65°C) Υγρασία: 5% ~ 90%, άνευ συμπύκνωσης

ΔυνατότηταPlug and Play
Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.
Αποδοχή κουκίδων
Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί. • Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 5.760.000.
Σημείωση: Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

Λειτουργία εξοικονόμησης

Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργίας όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

Κατάσταση	Κανονική Λειτουργία	Κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας EPA/ENERGY 2000	Kikapcsolas (Kikapcsolt POWER S/W)
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Πράσινο	Αναβοσβήνει πράσινο	Μαύρο
Κατανάλωση ισχύος	Αναλογική / Ψηφιακή Μικρότερη από 63W	Αναλογική / Ψηφιακή Μικρότερη από 2 W (Λειτουργία Off)	Μικρότερη από 0 W

Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY2000 όταν χρησιμοποιείται με υπολογιστή εξοπλισμένο με λειτουργική δυνατότητα VESA DPMS.
Ως Διεθνής Εταίρος της ENERGY STAR®, η SAMSUNG έχει εφαρμόσει σε αυτό το προϊόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®.

Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

Πίνακας 1. Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού

Κατάσταση Λειτουργίας Οθόνης	Οριζόντια Συχνότητα (kHz)	Κάθετη Συχνότητα (Hz)	Pixel Clock (Ρολόι εικονοστοιχείων) (MHz)	Πολικότητα Συγχρονισμού (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/-, +/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,700	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+

Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα Μέτρησης: kHz

Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα μέτρησης: Hz

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe	

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Ορολογία

Βήμα Κουκκίδας
Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

Κάθετη Συχνότητα
Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Παράδειγμα: Ελέγξτε αν ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης έχει οριστεί στο εύρος συχνοτήτων 56Hz ~75Hz.

Οριζόντια Συχνότητα
Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης
Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

Plug & Play
Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

Ανάλυση
Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

Παράδειγμα: Αν η ανάλυση είναι 1600 X 1200, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 1600 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 1200 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

S βίντεο
Συντομογραφία του "Super Video." Το S-βίντεο επιτρέπει μέχρι και 800 γραμμές κατακόρυφης ανάλυσης, προσφέροντας υψηλής ποιότητας βίντεο.

Είσοδος εξωτερικής συσκευής
Η είσοδος εξωτερικής συσκευής αναφέρεται στην είσοδο βίντεο από εξωτερικές συσκευές βίντεο όπως VCR, εικονογράφοι, και συσκευές αναπαραγωγής DVD, ξέχωρα από μια τηλεοπτική μετάδοση.

DVD
ύπος τεχνολογίας ψηφιακού δίσκου που συγκεντρώνει μόνον τα πλεονεκτήματα του CD και του LD, για απόδοση ανάλυσης υψηλής ποιότητας έτσι ώστε ο χρήστης να απολαμβάνει καθαρότερες εικόνες.

Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης

1. Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι ανομοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
    - Ανάλυση: 1600 X 1200
    - Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης): 60 Hz

2. Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
    - Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 5.760.000.

3. Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά. Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.

4. Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα της εικόνας, μπορείτε να τη βελτιώσετε εκτελώντας τη «λειτουργία αυτόματης ρύθμισης» στην οθόνη που εμφανίζεται όταν είναι πατημένο το κουμπί τερματισμού του παραθύρου. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν παρεμβολές και μετά την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΧΟΝΤΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ρύθμισης.

5. Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.
   Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

Δικαιούχοι

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

Samsung είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR*® όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Ως Διεθνής εταίρος της ENERGY STAR®, η Samsung Electronics Co., Ltd. εφαρμόζει σε αυτό το παρόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας τηςENERGY STAR®. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Κατηγορία Β
Η συσκευή αυτή είναι ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β. Για πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο Κανονισμών.

MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ (Χωρίς Διατήρηση της Εικόνας)

Οι Οθόνες και οι Τηλεοράσεις LCD μπορεί να παρουσιάσουν διατήρηση της εικόνας όταν γίνεται αλλαγή από μία εικόνα σε άλλη ειδικά όταν προβάλλουν μία σταθερή εικόνα για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.
Αυτός ο οδηγός σκοπό έχει να επιδείξει την σωστή χρήση των προϊόντων LCD ώστε να προστατευτούν από την διατήρηση της Εικόνας.

- **Εγγύηση**
  Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβη που προκλήθηκε από τη διατήρηση εικόνων.
  Το "κάψιμο της οθόνης" δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

- **Τι είναι η διατήρηση της Εικόνας;**
  Κατά την κανονική λειτουργία μίας οθόνης LCD, δεν συμβαίνει η διατήρηση στα μικροστοιχεία της εικόνας. Παρόλα αυτά, εάν η ίδια εικόνα προβληθεί για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, μία πολύ μικρή διαφορά στο ηλεκτρικό φορτίο συσσωρεύεται ανάμεσα στα δύο ηλεκτρόδια τα οποία εμπεριέχουν τους υγρούς κρυστάλλους. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει συσσώρευση υγρών κρυστάλλων σε μερικά σημεία της οθόνης Οπότε η προηγούμενη εικόνα διατηρείται όταν γίνεται η αλλαγή σε μία νέα κινούμενη εικόνα.Όλα τα προϊόντα προβολής, συμπεριλαμβανομένων και των LCD υπόκεινται σε διατήρηση εικόνας.Αυτό δεν είναι ελάττωμα του προϊόντος.

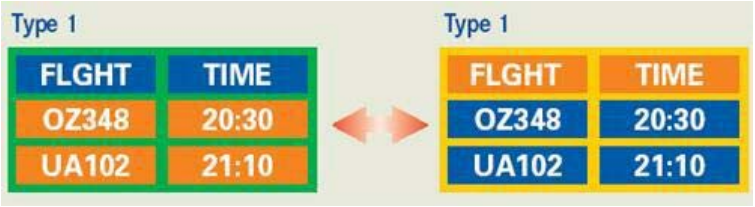
  Παρακαλείσθε να ακολουθήσετε τις παρακάτω συστάσεις για να προστατεύσετε το LCD σας από την διατήρηση της εικόνας.

  - **Power Off, (σβηστή οθόνη) Screen Saver,(προστασία οθόνης) ή Power Save (διαφύλαξη ισχύος) Mode (Κατάσταση Λειτουργίας)**
    Παράδειγμα)
    - Όταν χρησιμοποιείτε μία ακίνητη εικόνα σβήστε την οθόνη,
      - Σβήστε την οθόνη για 4 ώρες μετά από 24 ώρες χρήσης.
      - Σβήστε την οθόνη για 2 ώρες μετά από 12 ώρες χρήσης.
    - Εάν αυτό είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε Screen saver (προστασία οθόνης).
      - Συστήνεται μονοχρωματικό Screen saver (προστασία οθόνης) ή κινούμενης εικόνας.
    - Σβήστε την Οθόνη μέσω του PC (Υπολογιστή) Display Properties Power Scheme (Ιδιότητες Προβολής Διαχείριση Ισχύος)

  - **Προτάσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές.**
    Παράδειγμα) Αεροδρόμια, Σταθμοί Μετεπιβίβασης, Χρηματιστήρια, Τράπεζες, και Συστήματα Ελέγχου.
    Σας προτείνουμε να ρυθμίσετε το σύστημα προβολής σας σύμφωνα με τα παρακάτω:

  - **Προβολή Πληροφοριών και Λογότυπο ή Κινούμενη Εικόνα σε κύκλο.**
    Παράδειγμα) Κύκλος Προβολή Πληροφοριών για 1 ώρα ακολουθούμενη από Προβολή Λογότυπου ή κινούμενης εικόνας για 1 λεπτό.

  - **Αλλάζετε το Χρώμα των Πληροφοριών περιοδικά (Χρησιμοποιήστε δύο χρώματα)**
    Παράδειγμα) Εναλλάσσετε το Χρώμα Πληροφοριών ανάμεσα στα δύο χρώματα κάθε 30 λεπτά.

    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε συνδυασμό χαρακτήρων και χρώματος φόντου στον οποίο υπάρχει μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα.
    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε Γκρι χρώματα, τα οποία εύκολα μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας.

    - Αποφεύγετε:Χρώματα με μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα (Μαύρο & Λευκό, Γκρι)

    Παράδειγμα)

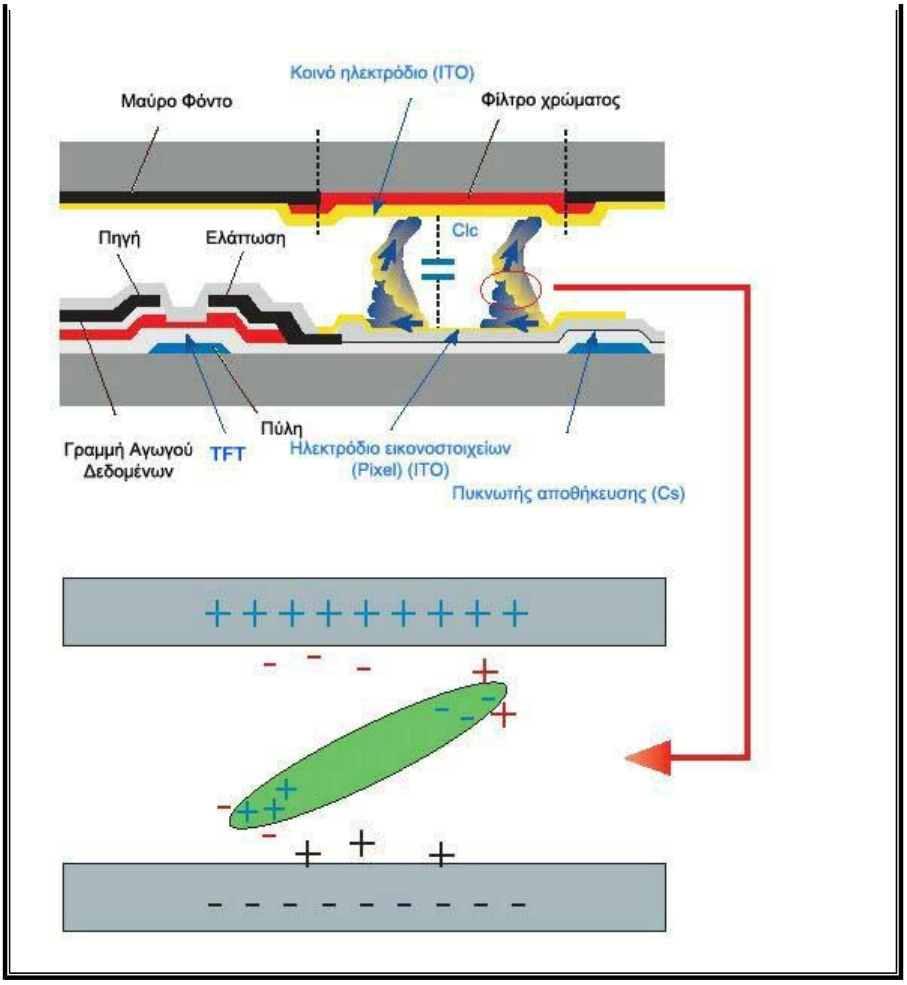
- Προτεινόμενες ρυθμίσεις:Λαμπερά χρώματα με μικρή διαφορά στην φωτεινότητα

- Αλλάξτε το χρώμα των χαρακτήρων και το χρώμα του φόντου κάθε 30 λεπτά Παράδειγμα)

- Να αλλάζετε τους χαρακτήρες κάθε 30 λεπτά με την χρήση κίνησης. Παράδειγμα)

Ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε την οθόνη σας από την διατήρηση της Εικόνας είναι να ρυθμίσετε το PC σας (Υπολογιστή) ή το Σύστημα σας να λειτουργεί ένα πρόγραμμα Screen Saver (προστασίας της οθόνης) όταν δεν την χρησιμοποιείτε.

Όταν μία οθόνη LCD λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες μπορεί να μην παρουσιάσει διατήρηση της εικόνας.
Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται ως η συνεχόμενη αλλαγή εικόνων.Όταν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (για περισσότερο από 12 ώρες), μπορεί να υπάρξει μία πολύ μικρή διαφορά στην τάση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια που εισάγουν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε ένα μικροστοιχείο εικόνας.Η διαφορά τάσης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια αυξάνει καθώς περνά η ώρα, αναγκάζοντας τον υγρό κρύσταλλο να γείρει.Όταν συμβεί αυτό, τότε όταν αλλάξει η εικόνα η προηγούμενη εικόνα είναι ορατή .
Για να το αποτρέψετε αυτό, πρέπει να μειωθεί η συσσωρευμένη διαφορά τάσης.



- Η Οθόνη μας LCD ικανοποιεί το ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος (Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον για την Ευρώπη

Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.